Tienpidon toimenpideohjelma 1979-1984

Tie – ja vesirakennuslaitos
Elokuu 1978

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Talousosasto

Helsinki 6.11.1978

No T-69 Ta 486/110-65

Viite Piirien esitykset elokuussa 1978

Jakelussa mainitut

Asia Tienpidon toimenpideohjelma vuosiksi 1979-84

Vastauksessa pyydetään viittaamaan kirjelmän numeroon ja päiväykseen

Käsiteltyään ja hyväksyttyään istunnossaan 6.11.1978 tienpidon toimenpideohjelman vuosiksi 1979-84 tie- ja vesirakennushallitus lähettää sen tiedoksi ja noudatettavaksi ottaen huomioon rahoitusmahdollisuuksien muutokset.

Ohjelma on laadittu pääosin maaliskuussa 1978. Sen jälkeen on ohjelmiin tehty vuosien 1978 ja 1979 toimintasuunnitelmien muuttamisesta johtuvia tarkistuksia. Kaikkia syksyn 1978 II lisätyöllisyysohjelman ja vuoden 1979 valtion tulo- ja menoarvioesityksen käsittelyssä tapahtuneita muutoksia ei ollut ohjelman tarkistushetkellä tiedossa. Lisäksi yli puolet tie- ja vesirakennuspiireistä on ottanut huomioon vuoden 1979 aikana todennäköisesti tehtävien lisätyöllisyysohjelmien rahoitusta yhteensä noin 38 Mmk:n verran.

Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimintasuunnitelma vuosiksi 1979-84 ja tie- ja vesirakennushallituksen liikenneministeriön hallinnonalan yleissuunnitelmaan esittämä kehitysvaihtoehto ovat tämän ohjelman mukaiset.

Ohjelma on laadittu vuoden 1979 oletettuun kustannustasoon ja se vastaa vuoden 1972 tienrakennuskustannusindeksin pistelukua 247 ja talonrakennusten osalta vuoden 1973 rakennuskustannusindeksin pistelukua 187.

Pääjohtaja Jouko Loikkanen

Osastopäällikkö Erkki Koskinen

KÄÄNNÄ

JAKELU:

Tie- ja vesirakennuspiirit	7	kpl
Saimaan kanavan kanavakonttori	1	"
Pääjohtaja	1	"
Ylijohtaja	1	"
Osastot	2	"
Hy	1	"
Hha	1	"
Hhe	1	"
Ho	1	"
Tt	8	"
Tv	13	"
Ta	10	"
Tk	1	"
Ti	3	"
Stie	13	"
Sts	14	"
Sss	13	"
Rtr	10	"
Rsot	2	"
Rrt	7	"
Rmt	6	"
Rsr	8	"
Kk	2	"
Kh	2	"
Kl	9	"
Kp	12	"
Vt	3	"
Vs	3	"
Vr	4	"
Et	1	"

TIEDOKSI:

Valtiontalouden tarkastajat	2	kpl
Kirjasto	1	"
Tiedotussihteeri	3	"

HJB/LOE

YLEISTEN TEIDEN TEKEMISEN JA KUNNOSSAPIDON SEKÄ TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA VUOSIKSI 1979-84

Tie- ja vesirakennuslaitos
Elokuu 1978

TPO 1979-84

SISÄLLYSLUETTELO

1.

JOHDANTO

Tie- ja vesirakennuslaitoksen toiminnansuunnittelujärjestelmän osana laaditaan vuosittain kutakin tie- ja vesirakennuspiiriä koskeva tienpidon toimenpideohjelma, joka sisältää tienpidon suunniteltuja hanke-, määräraha-, kustannus-, suorite- ja toimenpidetietoja ajoituksineen kuluvalta vuodelta, sitä seuraavalta tulo- ja menoarvioesityksen vuodelta sekä seuraavilta viideltä KTS-vuodelta. Tämä koko laitoksen vastaavat toiminnot kattava toimenpideohjelma on koottu piireittäisistä toimenpideohjelmista.

Ohjelma perustuu laitokselle määriteltyyn rahoituskiintiöön, jonka suuruutta arvioitaessa on otettu huomioon myöskin odotettavissa oleva työllisyysrahoitus ja muu laitoksen tienpitotoimintaan käytettävä rahoitus. Määrärahojen jako piireittäin perustuu arvioihin tienpidon alueittaisista tarpeista, laitoksen työllistämisvelvoitteista alueittain sekä piirien toiminnan laajuuden muuttamismahdollisuuksiin. Tie- ja vesirakennuspiirit ovat niille määritellyn kokonaiskehyksen rajoissa harkinneet määrärahan jaon teiden suunnitteluun, rakentamiseen ja kunnossapitoon sekä talonrakennukseen.

Toimenpideohjelman tarkoituksena on ensisijaisesti eri tie- ja talonrakennushankkeiden ja niiden suunnitteluja rakennusvaiheiden yhteensovittaminen. Toimenpideohjelmaa ei sellaisenaan vahvisteta toteutettavaksi, koska rahoituspäätökset tehdään vasta kutakin vuotta koskevan valtion tulo- ja menoarvion sekä lisämenoarvoiden yhteydessä.

2.
LÄHTÖKOHDAT

2.1 Asiakirjat

Tienpidon toimenpideohjelman 1979-84 yleisenä lähtökohtana oli tarkistaa edellinen toimenpideohjelma muuttuneita lähtötietoja vastaavaksi.

Varsinaisena lähtökohtana oli ylempien viranomaisten hyväksytyt suunnitelmat ja tätä ohjelmaa varten antamat laadintaohjeet, jotka tie- ja vesirakennushallituksessa kirjoitettiin toimintasuunnitelman muotoon, käsiteltiin laitoksen johdon neuvottelupäivillä 17.-19.1.1978 ja esitettiin laadintaohjeeksi julkaisuna "Tie- ja vesirakennuslaitoksen toiminta 1977-1984, Luonnos II Tammikuu 1978". Jonkin verran tarkistuksia aiheutti myös em. julkaisuun laitoksen johdon neuvottelupäivillä 17.-18.5.1978 tehdyt muutokset ja täydennykset.

Kohdissa 2.2 ja 2.3 on lyhyesti käsitelty lähtökohtana olleita tienpidon toimintalinjoja ja rahoituspuitteita.

2.2 Tienpidon toimintalinjat

Tienpidon rahoituksesta ohjataan suurin osa välttämättömiin toimenpiteisiin, kuten tiestön hoitoon, kunnossapitotöihin ja ylläpitoon. Varsinaiseen tieverkon kehittämiseen käytetään varsin vähäinen osa rahoituksesta.

Tienpidon yleislinjana on

- tiestön ylläpito. Kunnossapitotöitä, kunnostusta ja ylläpitoinvestointeja lisätään pitkällä tähtäyksellä periaatteena tiestön liikennekelpoisuuden säilyttäminen
- tiestön peruspalvelutason turvaaminen. Liikenneturvallisuutta, kevyen liikenteen olosuhteita ja taajamien liikenneolosuhteita parannetaan sekä raskaiden kuljetusten esteitä vähennetään.

Näitä yleislinjoja toteutetaan seuraavilla tienpidon toimintalinjoilla:

- Teiden hoitotaso pidetään nykyisellään. Hoidon sisällä turvallisuustoimenpiteitä kuten liukkaudentorjuntaa lisätään. Varat tämän toiminnan lisäämiseen pyritään saamaan lähinnä kesäajan hoitotoimenpiteistä.

- Päällysteiden uusimista ja tien rungon kuivatustoimenpiteitä lisätään tavoitteena tien rakenteen säilyttäminen ja liikenneolosuhteiden turvaaminen.
- Teiden rakenteen parantamistoimenpiteitä lisätään. Koska teiden rakenteen parantamistarve ja kelirikkoisuus keskittyvät alemmalle tieverkolle, teiden parantamistoimenpiteitä suunnataan seudulliselle ja paikalliselle tieverkolle.
- Raskaiden kuljetusten esteitä vähennetään poistamalla siltojen painorajoituksia lähes entisessä laajuudessa. Päätieverkolta poistetaan pääosa painorajoituksista jo suunnitelmakauden alkupuolella. Yliraskaiden ja - suurten ns. erikoiskuljetusten suorittamista helpotetaan.
- Liikenneturvallisuutta parannetaan lisäämällä liikenneturvallisuustoimenpiteitä viime vuosiin verrattuna.
- Päätieverkkoa kehitetään kaupunkiseuduilla ohikulkuteitä ja lisäkapasiteettia rakentamalla sekä päällystämällä vielä sorapintaiset päätieverkon osat. Taajamien runsaan läpikulkuliikenteen aiheuttamia ongelmia lievennetään myös kuntien omilla toimenpiteillä lisäämällä huomattavasti valtionapuja.
- Uusia teitä rakennetaan vain perusyhteyksien luomiseksi.

2.3 Rahoituspuitteet

Vakiintuneen käytännön mukaisesti pyrittiin tienpidon rahoituskehykset arvioimaan neuvottelemalla valtiovarain- ja liikenneministeriön edustajien kanssa 3.1.1978. Neuvottelussa päädyttiin taulukon 1 mukaisiin momenttikohtaisiin menokehyksiin, joiden summa päätettiin tie- ja vesirakennushallituksessa - sen jälkeen kun jakoa oli käsitelty laitoksen johdon neuvottelupäivillä 17.-19.1.1978 - jakaa piireittäin taulukon 2 mukaisesti.

	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Yleisten teiden kunnossapito 31.24.14	755	770	785	800	815	830
Talonrakennukset 31.24.74	27	27	27	27	32	32
Yleisten teiden tekeminen 31.24.77	612	625	635	645	645	645
VN:n käytettäväksi työllisyyden turvaamiseksi 31.24.79	215	190	170	160	150	140
Työsiirtoloille järjestettävät työt 25.50.77	13	13	13	13	13	13
Yhteensä	1622	1625	1630	1645	1655	1660

Taulukko 1: Arvioidut määrärahakehykset momenteittain (Mmk, tr-ind. 247).

MMK Kustannustaso Tr-ind. 247

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1980-84	%
UUSIMAA	237	243	250	254	256	256	1259	15.8
TURKU	197	206	210	215	219	222	1072	13.5
HÄME	167	175	175	179	182	184	895	11.2
KYMI	94	94	94	94	95	96	473	5.9
ETELÄ-SUOMI	695	718	729	742	752	758	3699	46.4
MIKKELI	80	81	81	81	82	82	407	5.1
POHJOIS-KARJALA	73	71	69	68	67	66	341	4.3
KUOPIO	92	90	90	90	90	90	450	5.6
KESKI-SUOMI	93	93	93	93	93	93	465	5.8
VAASA	154	155	159	161	161	162	798	10.0
KESKI-SUOMI	492	490	492	493	493	493	2461	30.8
KESKI-POHJANMAA	58	56	54	54	54	54	272	3.4
OULU	89	86	84	84	84	83	421	5.3
KAINUU	66	64	62	61	61	61	309	3.9
LAPPI	170	168	164	162	162	162	818	10.2
POHJOIS-SUOMI	383	374	364	361	361	360	1820	22.8
PIIRIT YHT.	1570	1582	1585	1596	1606	1611	7980	100.0
TVH	52	43	45	49	49	49		
TVL YHT.	1622	1625	1630	1645	1655	1660		

Taulukko 2: Määrärahojen kokonaiskehykset piireittäin (Mmk, tr-ind. 247).

Omassa suunnitelmassaan piirit jakoivat kokonaiskehyksen toiminnoittain harkitsemallaan tavalla.

Taulukoissa 3-7 on esitetty toiminnoittaisten määrärahakehysten muuttuminen edellisestä toimenpideohjelmasta lähtien.

Taulukoissa on käytetty seuraavia lyhennyksiä:

LM PeVe = LM:n hallinnonalan tarkistetussa yleissuunnitelmassa esitetty perusvaihtoehto.

LM KeVe = vastaava kehitysvaihtoehto, joka LM:n käsityksen mukaan tuli valita tienpitotoiminnan lähtökohdaksi.

TVH = 3.1.1978 neuvottelussa sovittujen määrärahojen jako toiminnoittain.

PIIRIT = piirien suunnitelmien summa lisättynä arviolla TVH:n tarpeesta.

VM = LM PeVe = VM katsoi alustavassa kannanotossaan LM:n yleissuunnitelman perusvaihtoehdon pääpiirteissään vastaavan ministeriön kantaa.

LM 24.4.1978 = LM:n antamien ohjeiden mukaiset määrärahakehykset.

TPO 1979-84 25.8.1978 = Tämän suunnitelman toteuttamisen edellyttämä määrärahatarve.

TMAE 1979 = Hallituksen esitys Eduskunnalle valtion tulo- ja menoarvioksi vuodelle 1979 ja sen liitteenä oleva katsaus valtion talouden kehitysnäkymiin vuosina 1980-82.

	77	78	79	80	81	82	83	84
TPO 1979-83 11.11.1977	1609	1501	1470	1457	1482	1503	1528	
LM PeVe 14.12.1977	1587	1468	1506	1522	1538	1554		
LM KeVe 14.12.1977	1587	1468	1571	1592	1625	1656		
TVH 3.1.1978	1600	1633	1622	1625	1630	1645	1655	1660
PIIRIT 20.3.1978	1607	1647	1623	1624	1633	1647	1659	1661
VM = LM PeVe 30.3.1978	1607	1533	1506	1522	1538	1554		
LM 24.4.1978	1607	1644	1558	1556	1571	1586	1606	1621
TPO 1979-84 25.8.1978	1607	1637	1578	1618	1625	1633	1643	1651
TMAE 1979 18.9.1978	1607	1637	1540	1525	1520	1515		

Taulukko 3: Tienpidon määrärahakehykset (Mmk, tr-ind. 247).

	77	78	79	80	81	82	83	84
TPO 1979-83 11.11.1977	66	63	63	63	63	63	63	
LM PeVe 14.12.1977	66	63	63	63	63	63		
LM KeVe 14.12.1977	66	63	63	63	63	63		
TVH 3.1.1978	63	63	61	61	61	61	61	61
PIIRIT 20.3.1978	60	63	60	61	62	62	62	62
VM = LM PeVe 30.3.1978	60	63	63	63	63	63		
LM 24.4.1978	60	63	60	61	62	62	62	62
TPO 1979-84 25.8.1978	60	63	59	61	62	62	62	62
TMAE 1979 18.9.1979	60	63	59	61	62	62		

Taulukko 4: Suunnittelun määrärahakehykset (Mmk, tr-ind. 247).

	77	78	79	80	81	82	83	84
TPO 1979-83 11.11.1977	763	653	609	583	592	599	609	
LM PeVe 14.12.1977	741	631	643	644	644	644		
LM KeVe 14.12.1977	741	631	697	698	709	719		
TVH 3.1.1978	759	792	774	763	753	753	747	737
PIIRIT 20.3.1978	772	801	771	754	742	741	738	730
VM = LM PeVe 30.3.1978	772	695	643	644	644	644		
LM 24.4.1978	772	801	711	693	692	692	697	697
TPO 1979-84 25.8.1978	772	796	735	757	747	740	735	728
TMAE 1979 18.9.1978	772	796	699	667	647	627		

Taulukko 5: Rakentamisen määrärahakehykset (Mmk, tr-ind. 247).

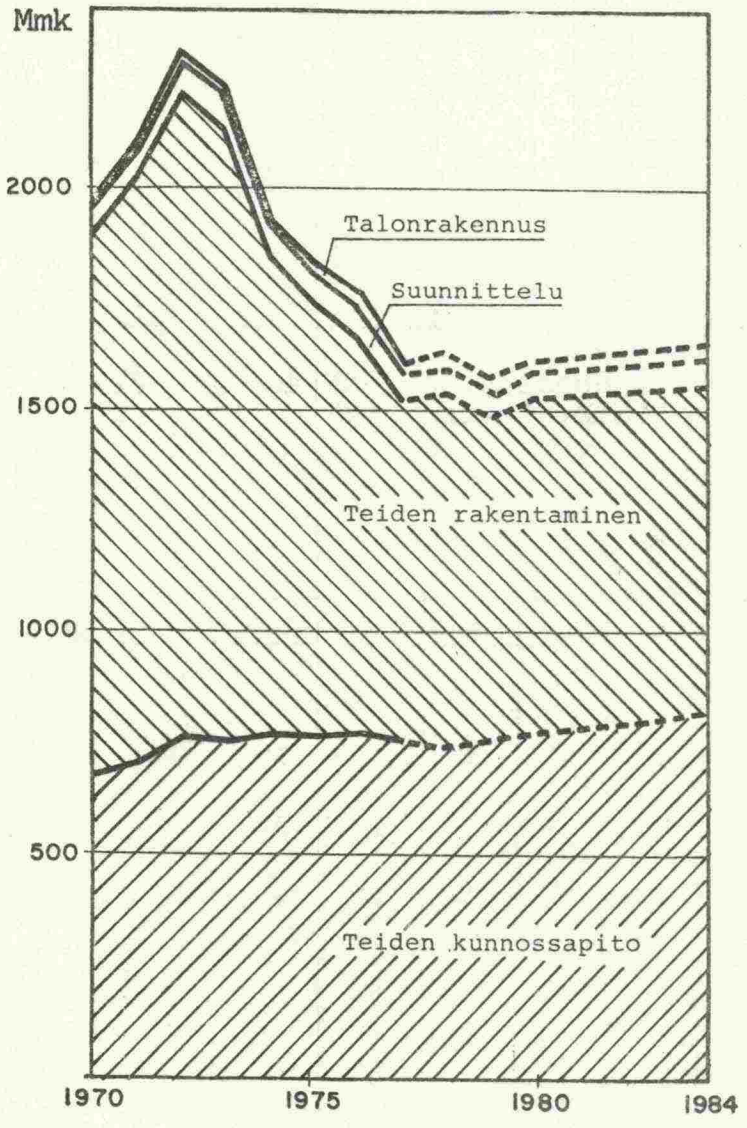
	77	78	79	80	81	82	83	84
TPO 1979-83 11.11.1977	750	752	766	780	796	810	823	
LM PeVe 14.12.1977	750	741	768	784	800	816		
LM KeVe 14.12.1977	750	741	779	800	822	843		
TVH 3.1.1978	750	741	755	770	785	800	815	830
PIIRIT 20.3.1978	750	744	755	779	795	809	825	837
VM = LM PeVe 30.3.1978	750	741	768	784	800	816		
LM 24.4.1978	750	741	755	770	785	800	815	830
TPO 1979-84 25.8.1978	750	741	755	770	785	800	815	830
TMAE 1979 18.9.1978	750	741	755	770	785	800		

Taulukko 6: Kunnossapidon määrärahakehykset (Mmk, tr-ind. 247).

	77	78	79	80	81	82	83	84
TPO 1979-83 11.11.1977	30	33	32	31	31	31	31	
LM PeVe 14.12.1977	30	33	32	31	31	31		
LM KeVe 14.12.1977	30	33	32	31	31	31		
TVH 3.1.1978	28	37	32	31	31	31	32	32
PIIRIT 20.3.1978	25	39	37	30	34	35	34	32
VM = LM PeVe 30.3.1978	25	34	32	31	31	31		
LM 24.4.1978	25	39	32	32	32	32	32	32
TPO 1979-84 25.8.1978	25	37	29	30	31	31	31	31
TMAE 1979 18.9.1978	25	37	27	27	26	26		

Taulukko 7: Talonrakennusten määrärahakehykset (Mmk, tr-ind. 247).

Laadittu toimenpideohjelma ylittää vuoden 1979 tulo- ja menoarvioesityksen määrärahat noin 38 Mmk:lla. Samoin suunnitelma ylittää LM:n ohjeiden mukaiset määrärahakehykset vuosittain 62-30 Mmk:lla. TVH on esittänyt tämän toimenpideohjelman ns. kehitysvaihtoehtona ja laatinut LM:n kehysten mukaisen toimintasuunnitelmavaihtoehdon, josta käytetään nimitystä perusvaihtoehto. Tästä vaihtoehdosta ei kuitenkaan ole laadittu hankekohtaista ohjelmaa.



Kuva 1: Tienpidon määrärahojen kehittyminen (Mmk, tr-ind. 247).

3.

TIEPOLITIIKKA

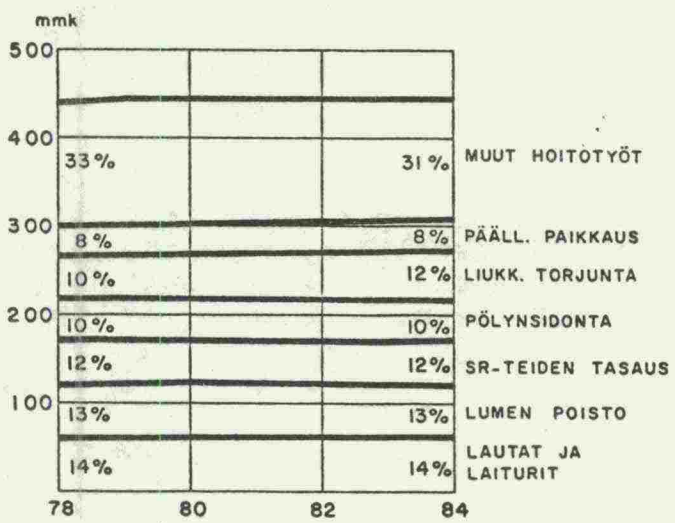
3.1 Tienpito ja sen osatehtävät

Tienpito jaetaan kunnossapitoon ja tekemiseen. Kunnossapito jakautuu hoitoon, kunnossapitotöihin ja kunnostukseen ja tekeminen ylläpitoinvestointeihin ja kehittämiseen.

Hoitotoimenpiteillä, kuten teiden aurauksella ja päällysteiden paikkauksella varmistetaan tien liikennekelpoisuus lyhyellä tähtäyksellä. Kunnossapitotöillä, joista päällysteiden uusiminen on merkittävin ryhmä, pyritään tien rakenteen ja liikennekelpoisuuden säilyttämiseen. Kunnossapitomäärärahoin tehtävät kunnostustyöt sekä rakentamisen määrärahoilla toteutettavat teiden rakenteen ylläpitoinvestoinnit ovat teiden teknistaloudellisen kulumisen tai vanhenemisen takia tehtäviä toimenpiteitä. Kehittämistä on investointitoiminta, jolla tiestön palvelutasoa nostetaan.

3.2 Hoito

Tiestön hoitotoimenpiteillä varmistetaan lyhyellä tähtäyksellä tien liikennekelpoisuus ja turvalliset ajo-olosuhteet. Hoitotoimenpiteisiin käytetään vuosina 1978-84 noin 440 Mmk/v ja yhteensä 3 100 Mmk.

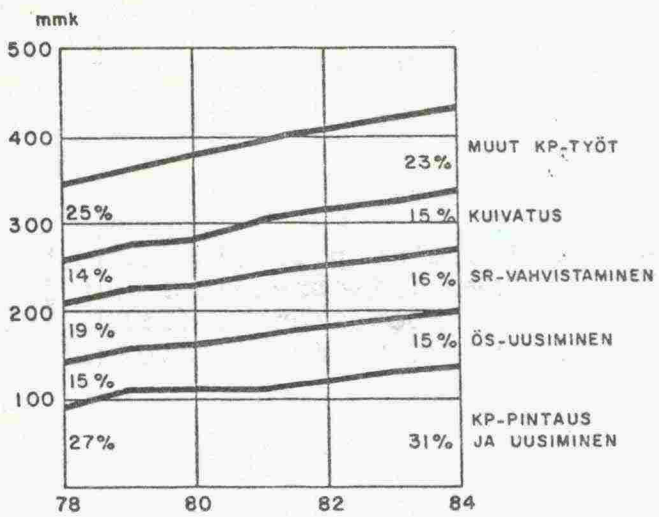


Kuva 2: Hoidon kustannukset ja niiden jakauma (Mmk, tr-ind. 247).

Tiestön hoidon taso ja kustannukset pidetään tulevina vuosina nykyisellään. Hoidon sisällä lisätään liikenneturvallisuutta parantavia toimenpiteitä kuten liukkaudentorjuntaa, tinkimällä lähinnä kesäajan hoitotoimenpiteistä. Viime vuosien aikana vähäliikenteisten sorateiden hoito on laskettu tasolle, jota ei enää juuri voida alentaa.

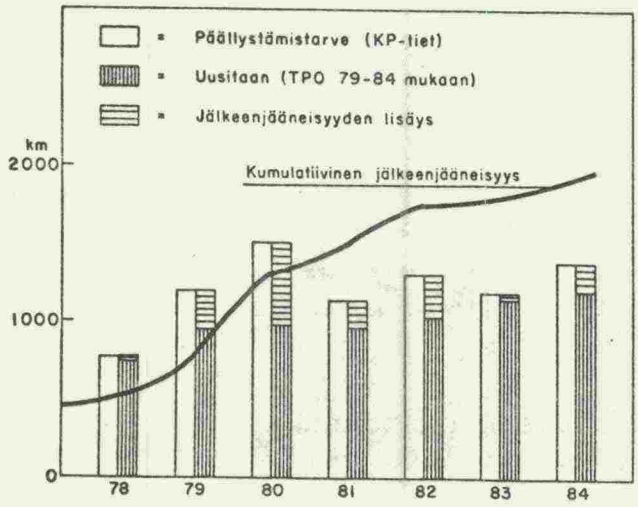
3.3 Kunnossapitotyöt

Kunnossapitotöillä pyritään säilyttämään olemassa olevia tierakenteita. Kunnossapitotöihin käytetään vuonna 1978 350 Mmk. Vuoteen 1984 mennessä kustannukset kohoavat 435 Mmk:aan. Vuosina 1978-84 käytetään kunnossapitotöihin kaikkiaan 2 750 Mmk.

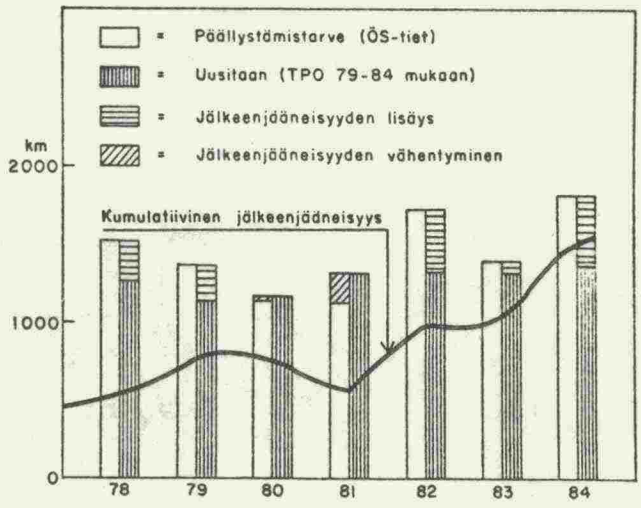


Kuva 3: Kunnossapitotöiden kustannukset ja niiden jakauma (Mmk, tr-ind. 247).

Kunnossapitotöiden osuutta lisätään vuosina 1979-84 noin neljänneksellä nykyisestä. Lisäys suunnataan ennenkaikkea päällysteiden uusimiseen ja tien rungon kuivatukseen.



Kuva 4: Kestopäällysteiden uusimistarve ja uusimismäärät vv. 1978-78 (km).



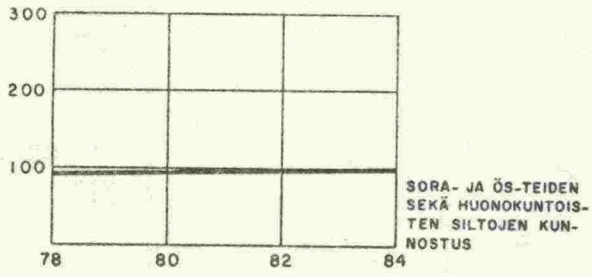
Kuva 5: Öljysorapäällysteiden uusimistarve ja uusimäärät vv. 1978-84 (km).

3.4 Kunnostus

Kunnostuksella tarkoitetaan pienehköjä teiden rakenneosien ylläpitoinvestointeja, jotka toteutetaan kunnossapito-organisaatioilla, silloin kun hoito- ja kunnossapitotöissä on hiljaisia kausia.

Kunnostuksella vahvistetaan kelirikkoisia soratieosuuksia, sorateitä öljysorastetaan ja kunnostetaan heikkokuntoisia siltoja.

Kunnostukseen käytetään vuonna 1978 n. 90 Mmk ja vuonna 1984 n. 100 Mmk. Vuosina 1978-84 ovat kustannukset yhteensä n. 660 Mmk. Keveitä parantamistoimenpiteitä tehdään kaikkiaan sorateillä 2 000 km ja öljysorateillä 1 500 km.

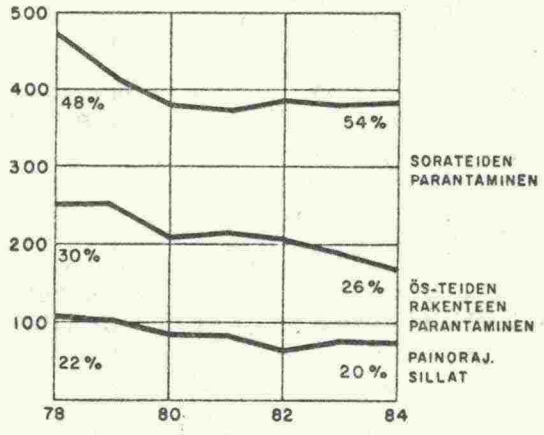


Kuva 6: Kunnostuksen kustannukset (Mmk, tr-ind. 247).

3.5 Ylläpitoinvestoinnit

Ylläpitoinvestointeja ovat teiden rakenteen parantaminen sekä painorajoitettujen siltojen vahvistaminen ja uusiminen.

Ylläpitoinvestointeihin käytetään vuonna 1978 470 Mmk ja kehitysvaihtoehdon mukaan 380 Mmk vuonna 1984. Vuosina 1978-84 ylläpitoinvestointeihin käytetään kaikkiaan 2 770 Mmk.

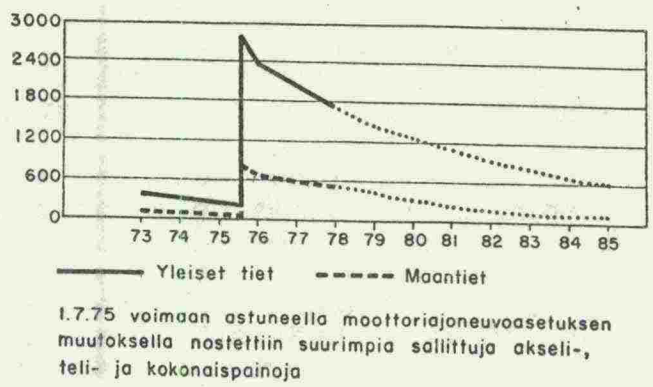


Kuva 7: Ylläpitoinvestointien kustannukset ja niiden jakauma (Mmk, tr-ind. 247).

Öljysorateiden parantamistarve on tällä hetkellä noin 3 900 km ja kestopäällystettyjen teiden 530 km. Öljysora- ja kestopäällystettyjen teiden rakenteen parantamista tehdään vuosina 1978-84 kaikkiaan 2 700 km.

Vilkasliikenteisten (KVL > 500) sorateiden määrä on tällä hetkellä 1 400 km. Jos liikenne kasvaa 3 % vuodessa, lisääntyy vilkasliikenteisten sorateiden määrä ilman toimenpiteitä noin 3 500 km:iin vuonna 1984. Kelirikkoa esiintyy tällä hetkellä yli 10 000 km:llä tieverkosta. Sorateitä parannetaan vuosina 1978-84 ylläpitoinvestoinneilla noin 2 200 km ja ne kohdistuvat pääasiassa vilkasliikenteisille tieosuuksille.

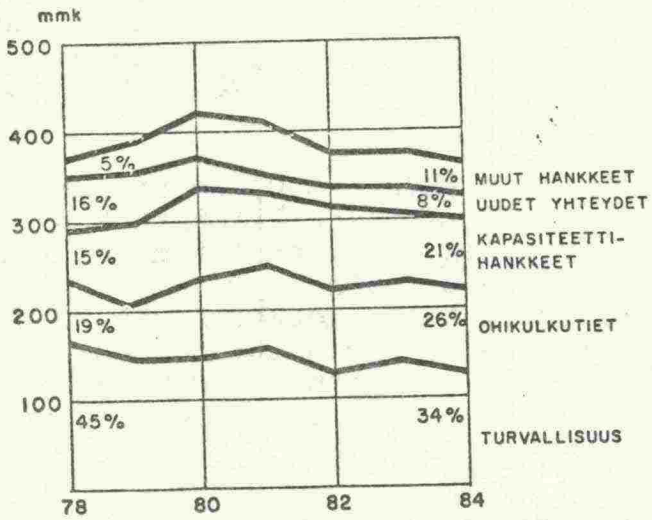
Sillanrakennuksessa keskitytään pienten painorajoitteisten siltojen uudelleenrakentamiseen ja vahventamiseen sekä rummuilla korvaamiseen. Painorajoitteisten siltojen määrän vähentämistä jatketaan vuosina 1978-84 lähes entisessä laajuudessa. 1 720 painorajoitteisesta sillasta saadaan eri toimenpitein yli 1 000 poistettua 1980-luvun puoleenväliin mennessä.



Kuva 8: Painorajoitteisten siltojen määrä yleisillä teillä (kpl).

3.6 Kehittäminen

Kehittämisellä parannetaan olennaisesti tie- ja tieliikenneolosuhteita. Tiestön kehittämiseen käytetään vuosittain noin 390 Mmk ja vuosina 1978-84 yhteensä 2 700 Mmk.



Kuva 9: Kehittämisen kustannukset ja niiden jakauma (Mmk, tr-ind. 247).

Päätieverkkoon kuuluu lukuisia kaupunkien katuosuuksia, joilla pitkämatkainen läpikulkuliikenne ruuhkautuu, lisää liikenneonnettomuuksia ja aiheuttaa haittoja ympäristölle. Ohikulkuhankkeita, joiden toteuttamista pidetään tarpeellisena, on 1.2 miljardin markan edestä. Ohjelmakauden ulkopuolelle jää vielä ohikulkutiehankkeita yli 600 Mmk:n edestä.

Ruuhkautumista esiintyy lähes 400 km:llä tieverkosta. Sellaisia tieosuuksia, joilla on ruuhkautumisesta johtuvia pitkäaikaisia pysähdyksiä ja keskinopeudet laskevat ajoittain 10-20 km/h:iin on lähes 100 km. Kapasiteettiä lisääviä hankkeita toteutetaan vuoteen 1984 mennessä 130 km. Tehtävistä toimenpiteistä huolimatta ajoittain ruuhkautuvien tieosuuksien määrän oletetaan lähes kaksinkertaistuvan noin 700 km:iin vuoteen 1984 mennessä.

Uusia teitä rakennetaan 220 km pääasiassa vain perusyhteyksien luomiseksi saaristoalueilla ja Pohjois-Suomen haja-asutusalueilla.

Liikenneturvallisuutta parannetaan vuosina 1980-84 toteuttamalla mm. seuraavia tieteknisiä liikenneturvallisuustoimenpiteitä:

- rakennetaan noin 800-900 km kevyen liikeen väyliä
- rakennetaan noin 40 ajoneuvoliikenteen eritasoliittymää
- kanavoidaan 150-200 yleisen tien liittymää
- rakennetaan noin 300 km matkalle tievalaistus.

Vuosien 1980-84 toimenpiteiden arvioidaan vähentävän yleisten teiden liikenneonnettomuuksia yhteensä 3-4 %.

3.7 Investoinnit toimenpideryhmittäin

Toimenpideryhmät	1978-84 (Mmk)	%
Sorateiden parantaminen	1135	21
- päätieverkko	(165)	
- muu tieverkko: KVL>500	(420)	
- muu tieverkko: muu rp, sp	(550)	
Öljysorateiden parantaminen	890	16
- KVL>1500	(320)	
- muu parantaminen	(495)	
- tason nosto	(75)	
Kestopäällysteisten teiden parantaminen	60	1
Pienten tiekohtien parantaminen	160	3
Painorajoitteisten siltojen parantaminen ja uusiminen + muu siltojen parantaminen	600	11
Lossien korvaaminen silloilla	60	1
Lisäkapasiteetin rakentaminen	565	10
Ohikulkuteiden rakentaminen	595	11
Kauko- ja kauttakulkuliitenteen tie- ja katujärjestelyt taajamissa	150	3
Uusien teiden rakentaminen	260	5
Erilliset ajoneuvo- ja kevyen liikenteen turvallisuusjärjestelyt	1000	18
Yhteensä	5475	100

Jako toimenpideryhmiin ei ole täysin yksiselitteinen. Esim. ohikulkuteistä useat ovat perusteltuja myös kapasiteetin lisäyksellä. Ohikulku- ja kapasiteettihankkeet sisältävät myös erittelemättömiä liikenneturvallisuustoimenpiteitä

4.

TOIMENPIDEOHJELMAN YHTEENVETOJA

4.1 Kustannukset, määrärahat ja työvoimat suuralueittain

KOKO MAA

(sisältää TVH:n määrärahat)

	1977^{T}	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	100	104	100	102	102	102	102	102
Rakentaminen	808	843	784	811	802	786	773	761
Kunnossapito	901	875	897	910	925	941	956	975
Talonrakennus	25	37	29	30	31	31	31	31
Yhteensä	1834	1859	1810	1853	1860	1860	1862	1869

Taulukko 8: Tienpidon kustannukset (mmk, tr-ind 247).

	1977^{T}	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	60	63	59	61	62	62	62	62
Rakentaminen	772	796	735	757	747	740	735	728
Kunnossapito	750	741	755	770	785	800	815	830
Talonrakennus	25	37	29	30	31	31	31	31
Yhteensä	1607	1637	1578	1618	1625	1633	1643	1651

Taulukko 9: Tienpidon määrärahatarve (mmk, tr-ind. 247).

	1977^{T}	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	790	800	800	810	810	810	810	810
Rakentaminen	5590	5620	5270	5530	5430	5370	5340	5180
Kunnossapito	6800	6720	6620	6560	6470	6380	6260	6170
Talonrakennus	150	240	180	190	190	190	190	190
Keskit. palv.	1100	1070	1060	1040	1030	1020	1010	990
Yhteensä	14430	14450	13930	14130	13930	13770	13610	13340

Taulukko 10: Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta).

ETELÄ-SUOMI

(Uudenmaan, Turun, Hämeen ja Kymen tie- ja vesirakennuspiirit)

	1977[T]	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	28	29	29	30	31	31	31	31
Rakentaminen	320	328	348	370	382	376	371	367
Kunnossapito	398	388	392	398	403	410	415	425
Talonrakennus	3	9	7	18	14	17	13	12
Yhteensä	749	754	776	816	830	834	830	835

Taulukko 11: Tienpidon kustannukset (mmk, tr-ind 247).

	1977[T]	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	17	18	18	19	19	19	19	19
Rakentaminen	306	309	322	337	347	352	353	355
Kunnossapito	339	333	337	344	350	358	364	371
Talonrakennus	3	9	7	18	14	17	13	12
Yhteensä	665	669	684	718	730	746	749	757

Taulukko 12: Tienpidon määrärahatarve (mmk, tr-ind. 247).

	1977[T]	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	300	310	310	320	320	320	320	320
Rakentaminen	2070	2160	2290	2480	2510	2510	2490	2390
Kunnossapito	2770	2740	2700	2670	2630	2600	2530	2490
Talonrakennus	20	60	50	110	90	100	80	80
Keskit. palv.	390	380	370	360	360	360	350	350
Yhteensä	5550	5650	5720	5940	5910	5890	5770	5630

Taulukko 13: Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta).

KESKI-SUOMI

(Mikkelin, Pohjois-Karjalan, Kuopion, Keski-Suomen ja Vaasan tie- ja vesirakennuspiirit)

	1977^{T}	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	23	24	24	24	24	24	24	24
Rakentaminen	245	253	218	232	228	223	217	213
Kunnossapito	293	287	300	303	309	315	321	328
Talonrakennus	15	20	15	4	7	6	7	8
Yhteensä	576	584	557	563	568	568	569	573

Taulukko 14: Tienpidon kustannukset (mmk, tr-ind 247).

	1977^{T}	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	14	15	14	14	14	14	14	14
Rakentaminen	232	236	206	221	218	211	206	202
Kunnossapito	242	238	244	248	251	257	261	267
Talonrakennus	15	20	15	4	7	6	7	8
Yhteensä	503	509	479	487	490	488	488	491

Taulukko 15: Tienpidon määrärahatarve (mmk, tr-ind. 247).

	1977^{T}	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	230	230	230	230	230	230	230	230
Rakentaminen	1790	1730	1500	1610	1560	1540	1530	1500
Kunnossapito	2290	2300	2280	2260	2240	2200	2170	2140
Talonrakennus	100	130	100	30	40	40	40	50
Keskit. palv.	340	320	320	320	310	310	300	290
Yhteensä	4750	4710	4430	4450	4380	4320	4270	4210

Taulukko 16: Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta).

POHJOIS-SUOMI

(Keski-Pohjanmaan, Oulun, Kainuun
ja Lapin tie- ja vesirakennuspiirit)

	1977[T]	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	21	22	22	22	22	22	22	22
Rakentaminen	243	250	206	197	181	175	173	169
Kunnossapito	208	200	205	209	213	216	220	222
Talonrakennus	6	6	4	5	5	3	6	6
Yhteensä	478	478	437	433	421	416	421	419

Taulukko 17: Tienpidon kustannukset (mmk, tr-ind 247).

	1977[T]	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	13	13	14	14	14	14	14	14
Rakentaminen	234	240	198	187	172	167	165	161
Kunnossapito	167	162	167	171	176	177	181	183
Talonrakennus	6	6	4	5	5	3	6	6
Yhteensä	420	421	383	377	367	361	366	364

Taulukko 18: Tienpidon määrärahatarve (mmk, tr-ind. 247).

	1977[T]	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Suunnittelu	180	180	180	180	180	180	180	180
Rakentaminen	1730	1690	1440	1400	1320	1280	1280	1250
Kunnossapito	1740	1680	1640	1630	1600	1580	1560	1540
Talonrakennus	40	40	30	30	30	20	40	30
Keskit. palv.	380	370	370	360	360	360	350	350
Yhteensä	4070	3960	3660	3600	3490	3420	3410	3350

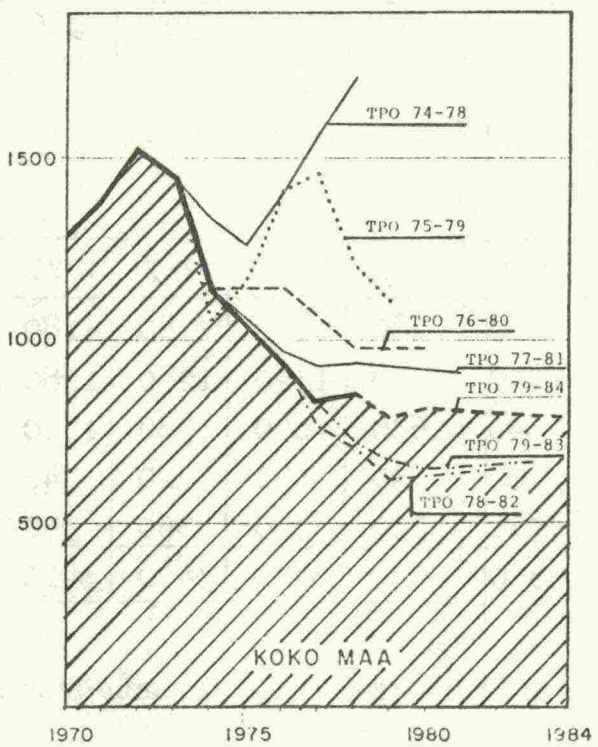
Taulukko 19: Tienpidon työvoimatarve (miestyövuotta).

4.2 Vertailut edellisiin ohjelmiin

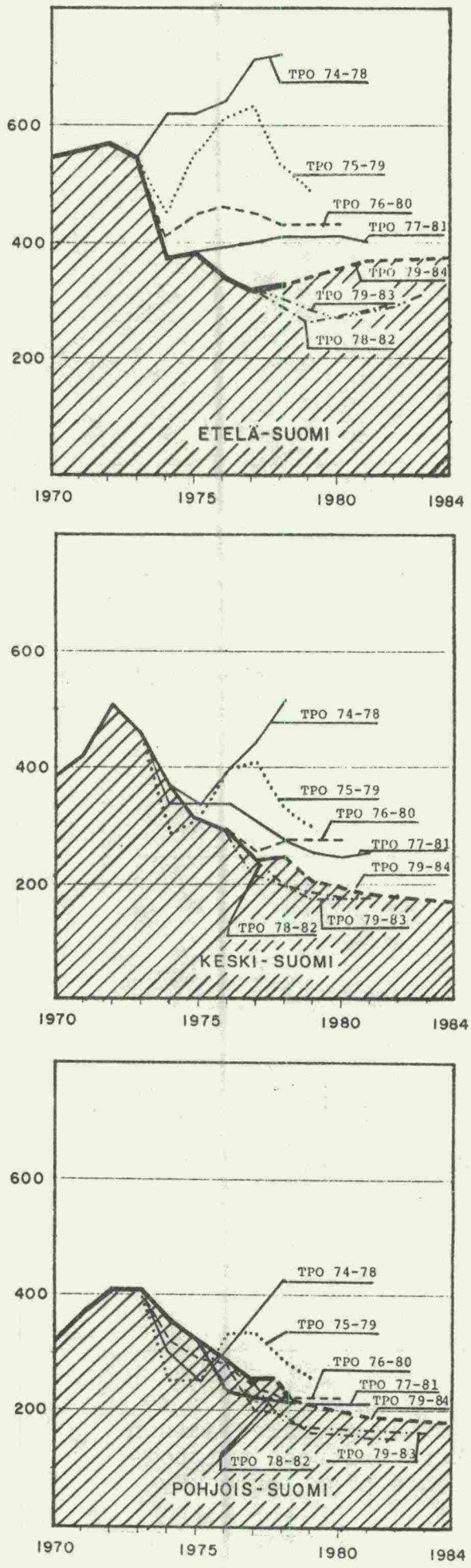
Alue	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Ohjelmakausi 5 v
Etelä-Suomi	74-78	620	620	640	710	720							3310
	75-79	450	550	610	630	530	490						2810
	76-80	410	450	460	450	430	430	430					2200
	77-81	370T	380	390	400	410	410	410	400				2030
	78-82		380T	340	320	290	260	270	280	290			1390
	79-83			340T	320	300	280	270	280	290	310		1430
	79-84				320T	327	340	356	366	371	372	374	1639
Keski-Suomi	74-78	370	340	400	450	520							2080
	75-79	290	310	400	410	330	300						1750
	76-80	340	340	340	310	280	280	280					1490
	77-81	370T	310	300	260	280	260	250	260				1310
	78-82		320T	290	220	200	180	180	180	180			920
	79-83			300T	240	200	190	180	180	180	180		910
	79-84				250T	251	220	235	232	225	220	216	1128
Pohjois-Suomi	74-78	300	250	310	370	430							1660
	75-79	250	250	330	330	280	250						1440
	76-80	320	290	280	240	220	220	220					1180
	77-81	360T	320	240	220	220	210	210	210				1070
	78-82		320T	260	200	190	160	160	150	150			810
	79-83			280T	240	180	170	160	160	160	160		810
	79-84				250T	253	212	201	186	181	179	175	922
Koko maa (sisältäen TVH:n osuuden)	74-78	1340	1260	1400	1570	1720							7290
	75-79	1060	1170	1410	1460	1210	1100						6350
	76-80	1130	1140	1140	1060	980	980	980					5140
	77-81	1140T	1060	970	930	940	930	920	910				4630
	78-82		1040T	930	770	710	620	640	640	650			3260
	79-83			950T	830	720	670	650	660	660	670		3310
	79-84				830T	859	794	818	809	802	797	790	4016

TPO 79-84 lukuunottamatta pyöristetty 10 Mmk:n tarkkuuteen

Taulukko 20: Tekemisen määrärahat eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (Mmk, tr-ind. 247).



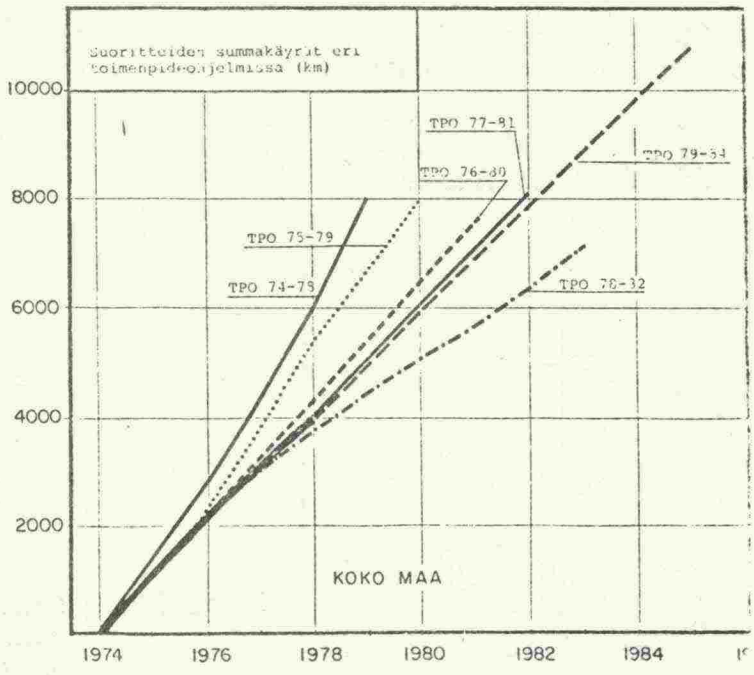
Kuva 10: Tekemisen määrärahat eri toimenpideohjelmissa (Mmk, tr-ind. 247).



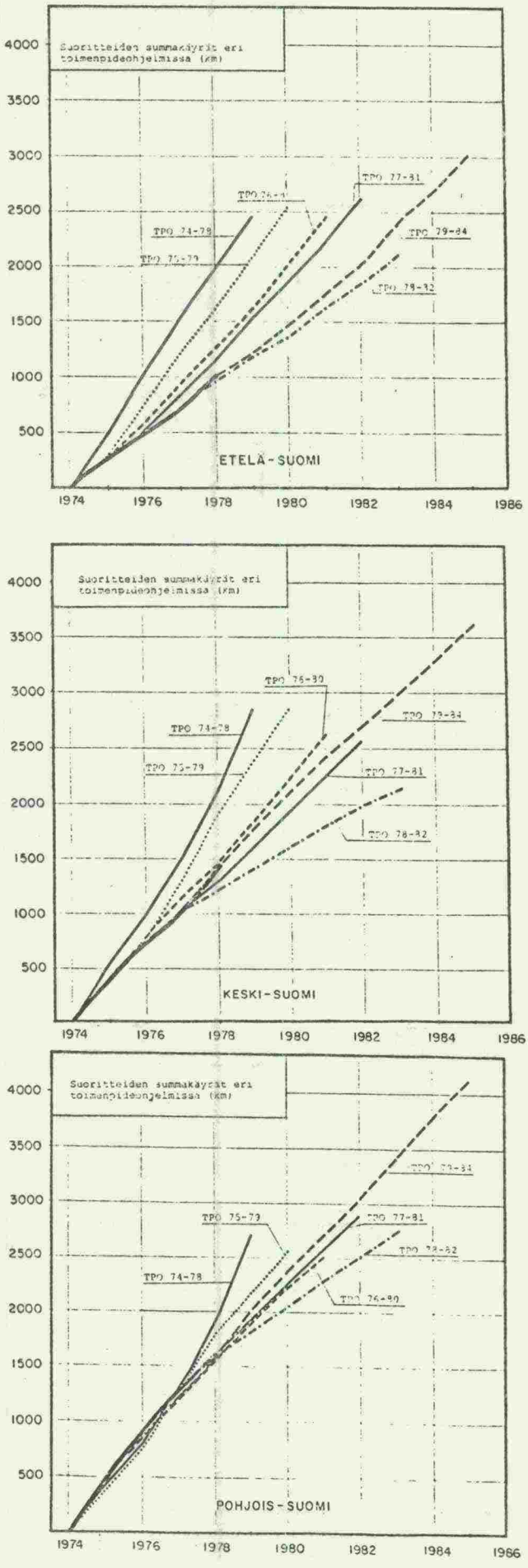
Kuva 11: Tekemisen määrärahat eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (Mmk, tr-ind. 247).

	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Ohjelmakausi 5 v.
Etelä-Suomi	74-78	490	530	500	470	460							2450
	75-79	290	440	480	470	400	460						2250
	76-80	270	303	371	342	327	405	420					1870
	77-81	250T	240	320	350	360	330	350	410				1800
	78-82		210T	260	250	220	180	210	260	300			1170
	79-84			270T	280T	210	250	330	320	310	300	300	1560
Keski-Suomi	74-78	550	420	530	580	750							2830
	75-79	390	380	520	600	480	460						2440
	76-80	410	390	350	320	370	370	370					1790
	77-81	400T	320	290	250	320	330	320	320				1540
	78-82		320T	290	200	200	190	180	180	190			940
	79-84			360T	320T	390	330	310	270	330	330	260	1500
Pohjois-Suomi	74-78	430	370	480	610	780							2680
	75-79	390	370	510	510	380	390						2160
	76-80	480	370	330	350	360	300	310					1660
	77-81	500T	410	340	330	340	310	320	330				1630
	78-82		400T	350	270	290	230	230	230	240			1220
	79-84			320T	350T	450	360	360	350	340	340	350	1740
Koko maa (sisältäen TVH:n osuuden)	74-78	1470	1320	1520	1660	1990							7960
	75-79	1070	1190	1510	1580	1260	1300						6850
	76-80	1160	1060	1060	1010	1060	1090	1100					5320
	77-81	1160T	960	950	940	1020	970	990	1060				4980
	78-82		940T	910	730	720	600	620	670	730			3330
	79-84			950T	940T	1050	940	1000	940	980	970	910	4800

Taulukko 21: Parantamiseen ja rakentamisen kilometrisuoritteet eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (km).



Kuva 12: Parantamisen ja rakentamisen kilometrisuoritteet eri toimenpideohjelmissa summakäyrinä (km).



Kuva 11: Parantamisen ja rakentamisen kilometrisuoritteet eri toimenpideohjelmissa suuralueittain summakäyrinä (km).

	Ohjelmakausi 1975-79				Ohjelmakausi 1977-81				Ohjelmakausi 1980-84			
Suuralue	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.
Etelä-Suomi	7	10	16	33	5	9	22	35	4	7	22	33
Keski-Suomi	5	7	24	36	2	6	23	31	2	5	24	31
Pohjois-Suomi	3	6	22	31	6	7	20	33	4	5	27	36
Yhteensä	15	23	62	100	13	22	65	100	10	17	73	100

Taulukko 22: Suoritteiden prosenttinen jakauma suuralueittain ja toimenpideryhmittäin eri toimenpideohjelmissa ohjelmakausittain (%).

	Ohjelmakausi 1975-79				Ohjelmakausi 1977-81				Ohjelmakausi 1980-84			
Suuralue	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.
Etelä-Suomi	23	12	11	47	22	13	13	48	18	12	17	47
Keski-Suomi	8	10	12	29	4	10	15	29	6	8	15	29
Pohjois-Suomi	5	7	12	24	4	16	13	23	4	5	15	24
Yhteensä	36	29	35	100	30	29	41	100	28	25	47	100

Taulukko 23: Kustannusten prosenttinen jakauma suuralueittain ja toimenpideryhmittäin eri toimenpideohjelmissa ohjelmakausittain (%).

	Ohjelmakausi 1975-79				Ohjelmakausi 1977-81				Ohjelmakausi 1980-84			
Kohderyhmä	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.
mo + mol	3	0	-	3	1	-	-	1	1	0	-	1
4-kaistaiset tiet	-	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1
2-kaistaiset tiet	8	18	50	76	4	18	49	71	4	14	62	80
muut tie-ja siltatyöt	4	5	11	20	7	4	16	27	4	2	12	18
Yhteensä	15	23	62	100	13	22	65	100	10	16	74	100

Taulukko 24: Suoritteiden prosenttinen jakauma kohde- ja toimenpideryhmittäin eri toimenpideohjelmissa ohjelmakausittain (%).

	Ohjelmakausi 1975-79				Ohjelmakausi 1977-81				Ohjelmakausi 1980-84			
Kohderyhmä	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.	R	SP	RP	YHT.
mo + mol	19	1	-	20	6	-	-	6	5	1	-	6
4-kaistaiset tiet	-	1	4	5	8	1	1	10	5	0	1	6
2-kaistaiset tiet	13	22	24	59	10	22	29	61	12	20	34	66
muut tie- ja siltatyöt	4	5	7	16	5	6	12	23	6	4	12	22
Yhteensä	36	29	35	100	29	29	42	100	28	25	47	100

Taulukko 25: Kustannusten prosenttinen jakauma kohde- ja toimenpideryhmittäin eri toimenpideohjelmissa ohjelmakausittain (%).

Suuralue	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Etelä-Suomi	78-82	350	350	340	350	350	350	360	370	380		
	79-83			340	340	340	340	350	360	370	380	
	79-84				339	333	337	344	350	358	364	371
Keski-Suomi	78-82	250	250	250	250	260	260	260	260	270		
	79-83			250	240	240	250	250	260	260	270	
	79-84				242	238	244	248	251	257	261	267
Pohjois-Suomi	78-82	160	160	170	170	170	170	170	180	180		
	79-83			170	170	160	160	170	170	170	170	
	79-84				167	162	167	171	176	177	181	183
Koko maa (sisältäen TVH:n osuuden)	74-78	870	900	930	980	1020						
	75-79	840	880	900	920	940	960					
	76-80	840	1060	1060	1060	1060	1060	1070				
	77-81	770	780	790	820	830	850	870	880			
	78-82		770	770	780	780	790	820	830	850		
	79-83			770	750	750	770	780	800	810	820	
	79-84				750	741	755	770	785	800	815	830

TPO 79-84 lukuunottamatta pyöristetty 10 Mmk:n tarkkuuteen

Taulukko 26: Kunnossapidon määrärahat eri toimenpideohjelmissa suuralueittain (Mmk, tr-ind. 247).

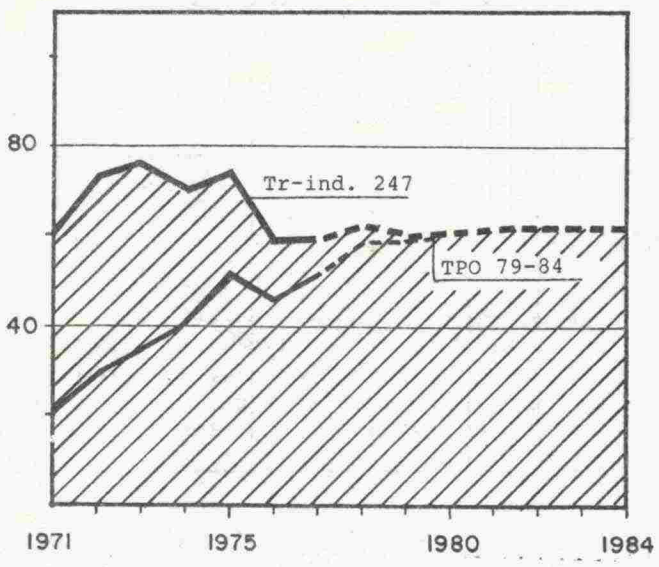
Rakennuskohde	TPO	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Tukikohdat	77-81	23.9	24.8	21.2	17.7	16.8	21.4			
	78-82	12.0	10.3	16.8	11.6	14.0	11.9	6.6		
	79-83	19.2	15.2	16.6	10.9	21.1	18.3	10.2	7.5	
	79-84	20.1^{T}	10.0^{T}	20.4	13.6	23.4	18.6	12.9	14.6	14.5
Konekorjaamot, keskusvarastot ja laboratoriot	77-81	6.1	22.8	17.2	13.8	13.1	8.7			
	78-82	4.5	13.4	14.1	12.8	8.7	13.7	15.2		
	79-83	4.4	12.0	13.3	13.4	4.8	6.0	13.9	16.0	
	79-84	1.2^{T}	8.1^{T}	15.2	13.2	3.4	7.6	12.6	11.0	11.0
Erilliset kylmät kone- ja varastosuojat, Väestönsuojat, laajennukset, perusrakennukset ja suunnittelu	77-81	7.8	8.4	8.7	8.3	6.9	6.3			
	78-82	10.9	6.0	6.7	12.0	10.4	8.7	8.9		
	79-83	6.3	2.8	3.6	7.3	5.1	6.8	7.1	6.9	
	79-84	8.4^{T}	6.0^{T}	1.7	2.0	3.0	4.3	5.0	5.0	5.0
Yhteensä	77-81	37.8	56.0	47.1	39.8	36.8	36.4			
	78-82	27.4	29.7	37.6	36.4	33.1	34.3	30.7		
	79-83	29.9	30.0	33.5	31.6	31.0	31.1	31.2	30.4	
	79-84	29.7^{T}	24.1^{T}	37.3	28.8	29.8	30.5	30.5	30.6	30.5

Taulukko 27: Talonrakennuksen määrärahat eri toimenpideohjelmissa kohdetyypeittäin (Mmk, rak.kust.ind. 187).

4.3 Suunnittelu

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Yht. 1980-84 Mmk	%
UUSIMAA	6.8	7.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	35.0	14.9
TURKU	3.5	3.6	4.2	5.0	5.5	5.5	5.5	5.5	27.0	11.5
HÄME	4.1	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	23.0	9.8
KYMI	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	11.0	4.9
ETELÄ-SUOMI	16.6	18.3	18.2	18.9	19.4	19.4	19.4	19.4	96.0	41.1
MIKKELI	2.3	2.5	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	10.2	4.3
POHJOIS-KARJALA	2.7	3.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	13.0	5.4
KUOPIO	2.4	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	11.5	4.9
KESKI-SUOMI	3.0	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	14.5	6.2
VAASA	3.8	4.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	21.5	9.1
KESKI-SUOMI	14.2	14.9	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.1	70.7	29.9
KESKI-POHJANMAA	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	10.5	4.5
OULU	3.4	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	18.5	7.9
KAINUU	1.9	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	11.5	4.9
LAPPI	5.0	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	27.5	11.7
POHJOIS-SUOMI	12.5	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	68.0	29.0
PIIRIT YHT.	43.3	46.6	46.1	46.7	47.2	47.1	47.1	47.1	235.2	100.0
TVH	16.7	16.4	12.9	14.3	14.8	14.9	14.9	14.9	73.8	
TVL YHT.	60.0	63.0	59.0	61.0	62.0	62.0	62.0	62.0	309.0	

Taulukko 28: Suunnittelumäärärahat piireittäin (Mmk, tr-ind. 247).



Kuva 14: Suunnittelumäärärahan kehittyminen (Mmk).

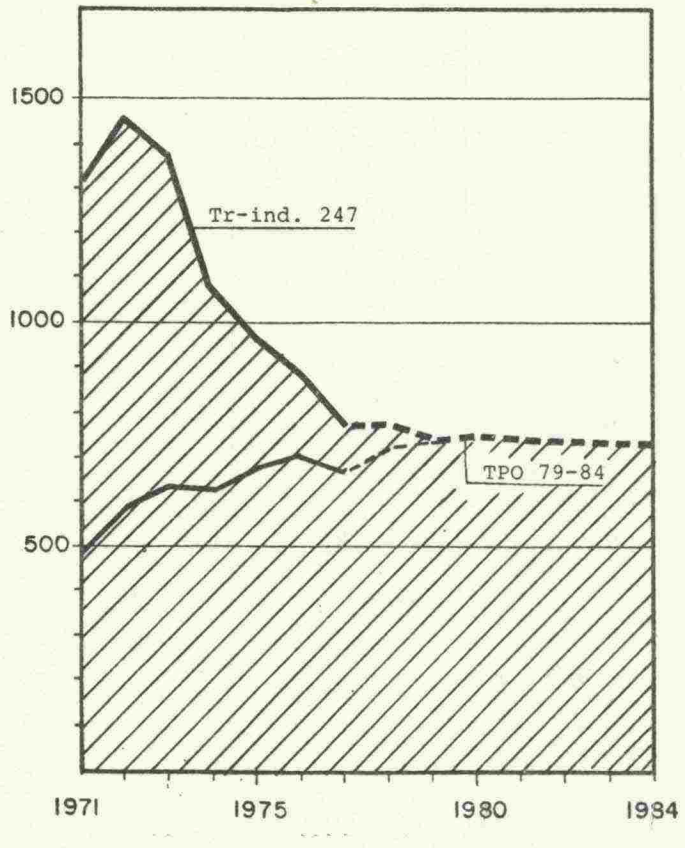
Tehtävä/toiminto	Mmk						
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Tutkimustoiminta	13	13	14	13	13	13	13
Tieverkkosuunnittelu ja tienpidon ohjelmointi	3	3	3	3	3	3	3
Yleissuunnittelu	3	3	3	3	3	3	3
Tiesuunnittelu	46	42	44	45	45	45	45
Siltasuunnittelu	18	18	17	17	17	17	17
Hallintokustannukset	21	21	21	21	21	21	21
Suunnittelukustannukset yht.	104	100	102	102	102	102	102
TVL:n oma suunnittelu	90	88	89	89	90	90	90
Konsulttikustannukset yht.	14	12	13	13	12	12	12
- tiet	4	3	3	3	3	3	3
- sillat	7	6	7	7	7	6	6
- tutkimustoiminta	3	3	3	3	3	3	3
Suunnittelukustannukset yht.	104	100	102	102	102	102	102
Laskennalliset ja muilta mom. rahoitettavat vähennyserät	41	41	41	40	40	40	40
Määrärahatarve	63	59	61	62	62	62	62

Taulukko 29: Suunnittelukustannusten jakauma (Mmk, tr-ind. 247).

4.4 Rakentaminen

	78	79	80	81	82	83	84	Yht. 1980-84 Mmk	%
UUSIMAA	129.6	127.0	134.0	138.0	140.0	139.0	139.0	690.0	18.9
TURKU	58.8	71.0	76.0	80.0	83.0	85.0	86.0	410.0	11.2
HÄME	76.9	82.0	84.0	86.0	86.0	86.0	86.0	428.0	11.7
KYMI	43.5	42.0	43.4	43.0	43.0	43.3	43.7	216.4	5.9
ETELÄ-SUOMI	308.8	322.0	337.4	347.0	352.0	353.3	354.7	1744.4	47.7
MIKKELI	33.5	34.2	35.7	36.1	32.3	32.5	32.7	169.3	4.6
POHJOIS-KARJALA	36.2	29.0	29.6	27.6	26.1	24.3	23.1	130.7	3.6
KUOPIO	47.8	39.7	41.1	38.9	38.7	38.0	37.0	193.7	5.3
KESKI-SUOMI	47.3	40.0	45.6	45.1	44.6	43.8	43.6	222.7	6.1
VAASA	71.0	63.0	68.8	70.2	69.4	66.9	65.3	340.6	9.3
KESKI-SUOMI	235.8	205.9	220.8	217.9	211.1	205.5	201.7	1057.0	28.9
KESKI-POHJANMAA	32.6	28.3	25.9	23.6	23.3	22.7	22.1	117.6	3.2
OULU	48.9	40.3	36.0	31.7	31.3	31.6	29.8	160.4	4.4
KAINUU	35.9	27.8	29.4	26.8	25.1	24.4	23.7	129.4	3.6
LAPPI	122.7	99.3	96.1	89.5	86.8	86.1	84.9	443.4	12.2
POHJOIS-SUOMI	240.1	195.7	187.4	171.6	166.5	164.8	160.5	850.8	23.4
PIIRIT YHT.	784.7	723.6	745.6	736.5	729.6	723.6	716.9	3652.2	100.0
TVH	11.0	11.0	11.4	10.5	10.4	11.4	11.1	54.8	
TVL YHT.	795.7	734 6	757.0	747.0	740.0	735.0	728.0	3707.0	

Taulukko 30: Rakentamisen määrärahat piireittäin (Mmk, tr-ind. 247).



Kuva 15: Rakentamisen määrärahan kehittyminen (Mmk).

Toimenpide / Lopputulos	Hokentaminen							Parantaminen													
								Suunnitelman parantaminen							Rakenteen parantaminen						
	78	79	80	81	82	83	84	78	79	80	81	82	83	84	78	79	80	81	82	83	84
Moottoritie	1	1	2	1	1	0.4	1														
Moottoriliikennetie	9	6	7	5	5	7	7	2	3	3	0.4	5	5	4							
4-kaistainen tie	3	8	8	8	5	4	5	0.1	0.3	0.1					1			1	3		
2-kaistainen tie																					
- kp	24	38	16	20	28	37	45	71	42	55	69	72	41	54	153	154	188	183	159	131	126
- ös (bls)	10	10	11	10	8	12	12	67	59	76	58	67	84	105	331	320	350	332	390	412	337
- sr	2	5				18									86	75	75	75	75	75	75
Muut tietyöt	49	47	44	22	17	15	14	22	23	8	13	12	6	6	167	97	110	97	95	92	87
Sillat	12	18	24	16	11	11	10	21	22	10	9	9	11	11	21	18	18	14	15	14	13
YHTEENSÄ	110	133	112	82	75	105	94	183	149	152	149	165	147	180	759	664	741	702	737	724	638

Taulukko 31: Suoritteet tietyypeittäin ja toimenpideryhmittäin (km).

Toimenpide / Lopputulos	Hokentaminen							Parantaminen													
								Suunnitelman parantaminen							Rakenteen parantaminen						
	78	79	80	81	82	83	84	78	79	80	81	82	83	84	78	79	80	81	82	83	84
Moottoritie	8	8	15	11	7	3	9														
Moottoriliikennetie	52	36	40	22	22	30	34	7	11	11	1	11	13	9							
4-kaistainen tie	18	51	55	58	34	29	25	1	2	1					3			6	15		
2-kaistainen tie																					
- kp	58	73	47	57	85	104	113	120	89	101	126	118	64	73	121	113	124	119	94	80	74
- ös (bls)	15	10	10	9	5	9	6	56	47	61	42	43	45	60	121	138	121	138	156	167	144
- sr	0.4	1				2									10	9	9	9	9	9	9
Muut tietyöt	24	27	12	9	9	8	7	23	20	5	8	7	6	5	71	54	64	49	65	81	75
Sillat	33	35	33	49	28	30	25	32	34	18	19	18	24	25	33	32	35	26	24	26	26
YHTEENSÄ	208	241	212	215	190	215	219	239	203	197	196	197	152	172	359	346	353	347	363	363	328

Taulukko 32: Kustannukset tietyypeittäin ja toimenpideryhmittäin (Mmk, tr-ind. 247).

	R	SP	RP	Keskimäärin
Moottoritiet	9300	-	-	-
Moottoriliikennetiet	4800	-	-	-
4-kaistaiset tiet	6800	-	-	-
2-kaistaiset kp-tiet	2800	1700	600	1100
2-kaistaiset ös-tiet	700	600	400	400
Keskimäärin	2300	1200	500	800

Taulukko 33: Toimenpiteitten yksikkökustannukset tietyypeittäin ohjelmakauden 1980-84 aikana (1000 mk/km, tr-ind. 247).

	R		SP		RP		YHT.		
	Mmk	km	Mmk	km	Mmk	km	Mmk	km	Mmk/km
UUSIMAA	359	84	109	69	163	189	631	342	1.85
TURKU	117	47	75	84	244	406	436	537	0.81
HÄME	132	40	213	135	108	178	453	353	1.28
KYMI	45	14	51	28	119	285	215	326	0.66
ETELÄ-SUOMI	653	185	448	316	634	1058	1735	1558	1.11
MIKKELI	11	25	71	28	95	218	177	271	0.65
POHJOIS-KARJALA	38	6	18	27	82	163	138	196	0.70
KUOPIO	11	1	94	54	100	230	205	285	0.72
KESKI-SUOMI	110	58	31	53	67	152	208	263	0.79
VAASA	57	15	70	61	233	415	360	491	0.73
KESKI-SUOMI	227	105	284	223	577	1178	1088	1506	0.72
KESKI-POHJANMAA	7	18	14	30	104	175	125	223	0.56
OULU	64	38	32	66	77	188	173	292	0.59
KAINUU	-	-	8	4	127	200	135	204	0.66
LAPPI	98	120	140	157	233	745	471	1022	0.46
POHJOIS-SUOMI	169	176	194	257	541	1308	904	1735	0.52
PIIRIT YHT.	1049	466	926	796	1752	3544	3727	4799	0.78

Taulukko 34: Kustannukset ja suoritteet toimenpideryhmittäin ja piireittäin ohjelmakaudella 1980-84 (Mmk, tr-ind 247; km).

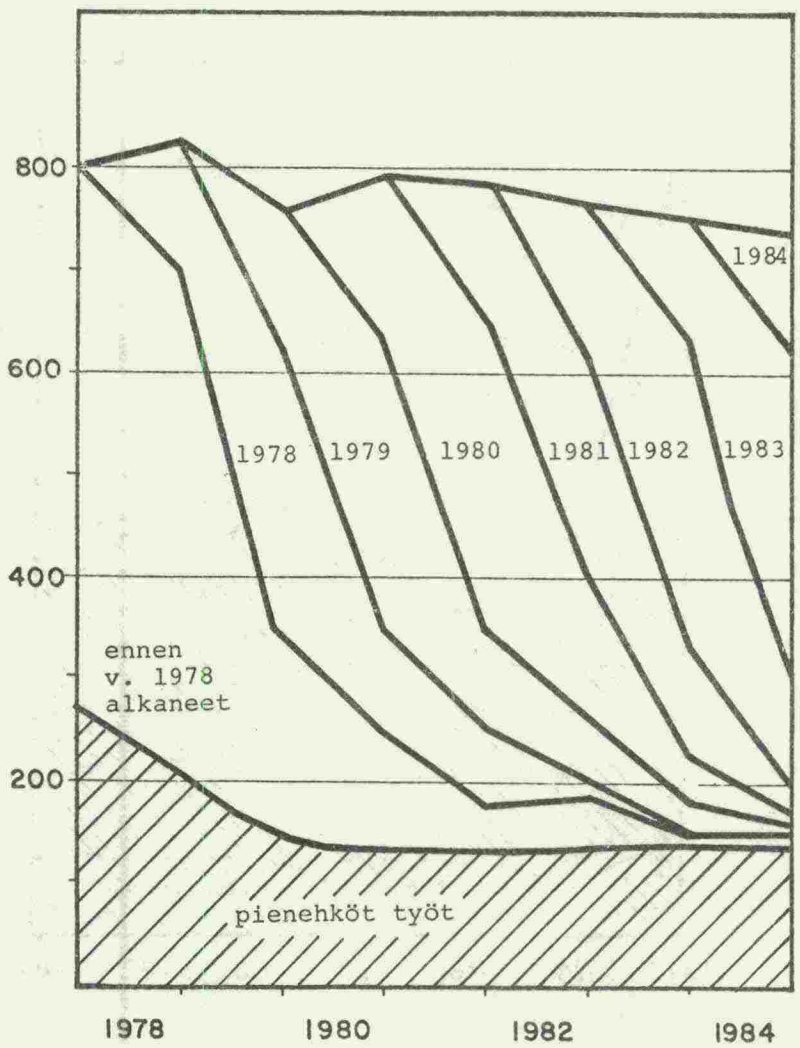
Mmk	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Pienehköt tie- ja siltatyöt	207	145	135	136	139	140	140
Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat	11	18	25	26	21	11	21
Alkavat	108	112	134	96	120	105	100
Keskeneräiset	316	261	298	264	255	297	203
Päättyvät	185	228	205	270	235	202	285
Yhteensä	827	764	797	792	770	755	749

%	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Pienehköt tie- ja siltatyöt	25	19	17	17	18	19	19
Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat	1	2	3	3	3	1	3
Alkavat	13	15	17	12	16	14	13
Keskeneräiset	38	34	37	34	33	39	27
Päättyvät	23	30	26	34	30	27	38
Yhteensä	100	100	100	100	100	100	100

Taulukko 35: Kustannusten jakauma eri rakennusvaiheessa oleville hankkeille vuosittain (Mmk, tr-ind. 247, %).

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	JÄÄ	Kust. arvio
Pienehköt työt	207	145	135	136	139	140	140		
Ennen 1978 alkaneet	501	234	117	40	52	12	20	6	
1978 alkavat	119	255	103	27	13	-	-	-	516
1979 - " -		130	283	147	62	33	9	7	671
1980 - " -			159	319	141	47	6	3	674
1981 - " -				122	222	104	26	5	479
1982 - " -					141	303	161	24	628
1983 - " -						116	266	153	535
1984 - " -							121	399	520
Yhteensä	827	764	797	792	770	755	749	597	

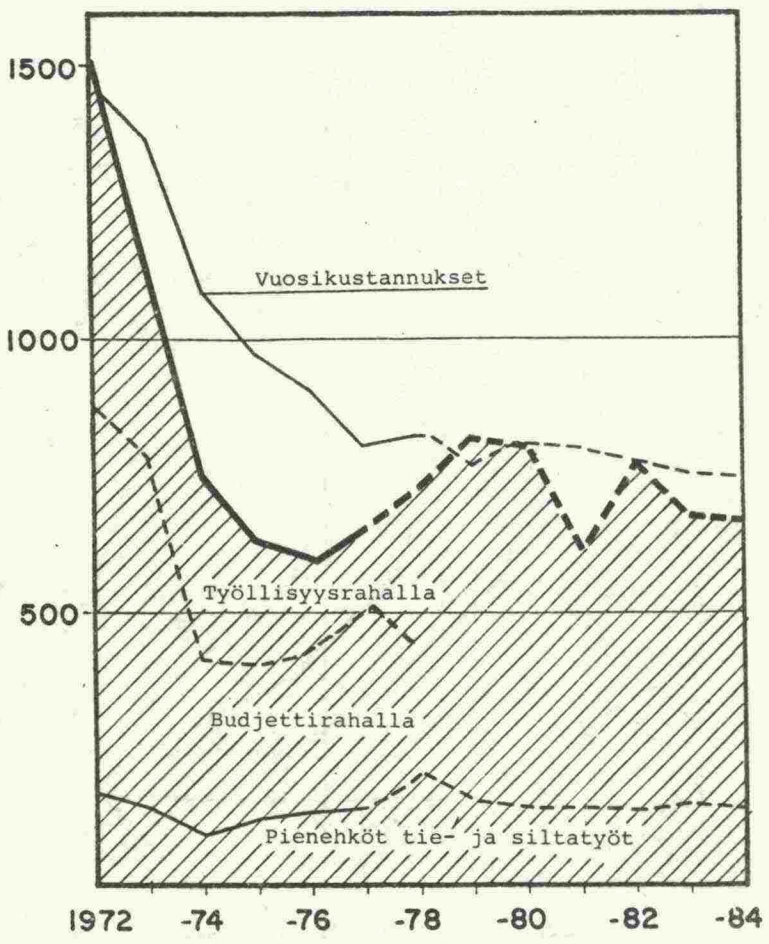
Taulukko 36: Rakentamisen kustannukset hankkeiden alkamisvuoden mukaan (Mmk, tr-ind. 247).



Kuva 16: Rakentamisen kustannukset hankkeiden alkamisvuoden mukaan (Mmk, tr-ind. 247).

	TPO 78-82	TPO 79-83	TPO 79-84
Aloitusvuonna	18	19	23
Toisena toteutusvuotena	40	44	46
Kolmantena toteutusvuotena	22	23	22
Neljäntenä toteutusvuotena	10	8	7
Myöhemmin	10	6	2
	100	100	100

Taulukko 37: Nimettyjen hankkeiden kustannusten keskimääräinen jakauma vuosittain eri toimenpideohjelmissa (Mmk, tr-ind. 247).

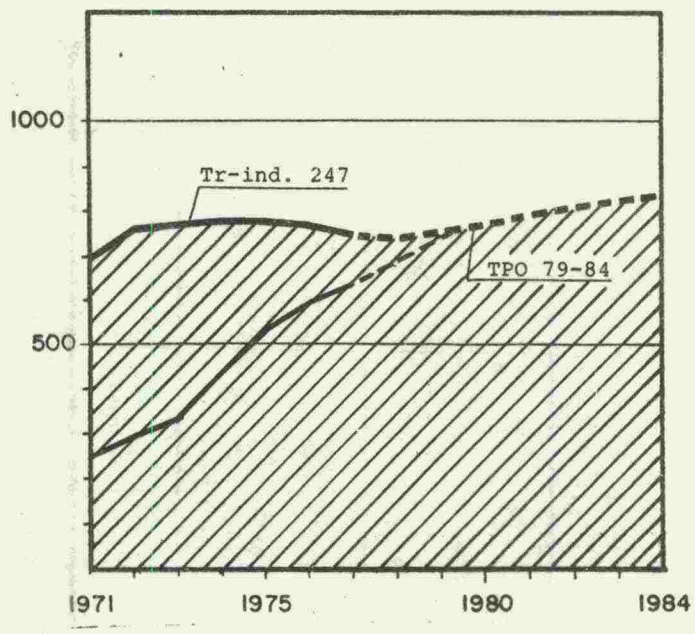


Kuva 17: Alkavien hankkeiden kustannusarviosummat (Mmk, tr-ind. 247).

4.5 Kunnossapito

	77	78	79	80	81	82	83	84	Yht. 1980-84 Mmk	%
UUSIMAA	94	92	92	94	97	100	101	104	496	12.5
TURKU	119	116	119	121	123	125	127	129	625	15.8
HÄME	82	81	81	83	83	86	88	90	430	10.9
KYMI	44	44	45	46	47	47	48	48	236	5.9
ETELÄ-SUOMI	339	333	337	344	350	358	364	371	1787	45.1
MIKKELI	41	40	42	43	44	45	46	47	225	5.7
POHJOIS-KARJALA	37	36	37	38	38	39	39	40	194	4.9
KUOPIO	45	43	45	46	46	47	48	49	236	6.0
KESKI-SUOMI	40	41	42	43	43	43	44	44	217	5.5
VAASA	79	78	78	78	80	83	84	87	412	10.4
KESKI-SUOMI	242	238	244	248	251	257	261	267	1284	32.5
KESKI-POHJANMAA	27	26	27	27	28	28	29	29	141	3.5
OULU	43	44	45	47	48	48	49	49	241	6.1
KAINUU	33	31	32	32	33	33	34	35	167	4.2
LAPPI	64	61	63	65	67	68	69	70	339	8.6
POHJOIS-SUOMI	167	162	167	171	176	177	181	183	888	22.4
PIIRIT YHT.	748	733	748	763	777	792	806	821	3959	100.0
TVH	2	8	7	7	8	8	9	9	41	
TVL YHT.	750	741	755	770	785	800	815	830	4000	

Taulukko 38: Kunnossapidon määrärahat piireittäin (Mmk, tr-ind. 247).



Kuva 18: Kunnossapidon määrärahan kehittyminen (Mmk).

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Muutos 1978 → 84
HOITO								
Kp-tiet	78	80	82	84	85	87	88	+13 %
Ös+bls-tiet	95	99	100	101	102	103	105	+11 %
Sr-tiet	207	206	204	200	198	196	194	-7 %
Lautat	58	58	57	57	58	58	56	-3 %
HOITO yhteensä	437	444	443	442	443	444	443	-1 %
KUNNOSSAPITOTYÖT								
Kp-uusiminen	82	95	96	97	105	109	114	+39 %
Kp-pintaus	10	14	16	15	17	22	22	+11[illegible]%
Ös-uusiminen	53	49	54	61	62	61	64	+20 %
Sr-kerrosten vahvistus	67	64	67	68	68	69	69	+2 %
Muut	131	141	140	147	151	154	162	+24 %
KUNNOSSAPITOTYÖT yhteensä	346	363	373	388	403	415	431	+25 %
KUNNOSTUS	91	89	93	94	96	97	100	+10 %
KUSTANNUKSET yht.	875	897	910	925	941	956	975	+11 %

Taulukko 39: Kunnossapidon kustannukset (Mmk, tr-ind. 247).

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
TIET (km)							
Kp	12335	12600	12860	13060	13280	13460	13640
Ös+bls	19849	20340	20700	21080	21360	21710	22140
Sr	42669	42030	41560	41180	40950	40590	40160
LAUTAT (kpl)	102	101	96	96	96	96	92
PÄÄLLYSTEEN UUSIMINEN (km)							
Kp-uusiminen	542	690	680	670	740	780	830
Kp-pintaus	198	260	290	300	300	370	370
Ös-uusiminen	1258	1140	1160	1300	1320	1320	1370
KUNNOSTUS (km)							
Uuden ös-päällysteen teko	452	290	280	290	280	270	260

Taulukko 40: Kunnossapidon suoritteet (km, kpl).

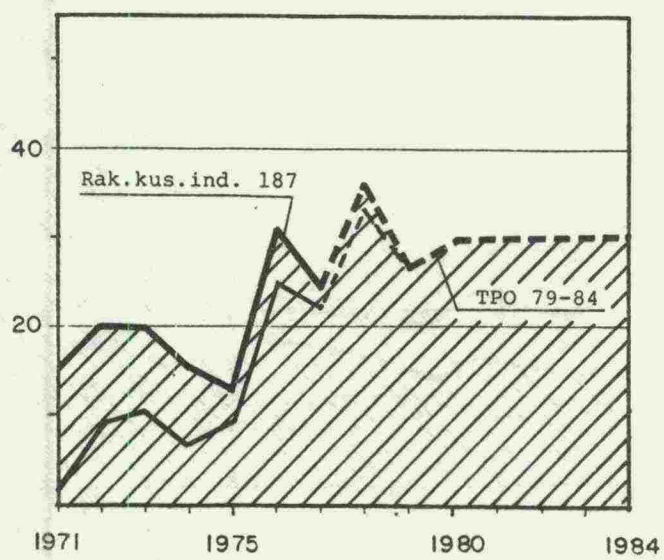
	Hoito		Kp-työt		Kunnostus		Yhteensä	
	Mmk	%	Mmk	%	Mmk	%	Mmk	%
UUSIMAA	253	44.5	216	38.0	100	17.5	569	100.0
TURKU	347	48.0	243	33.6	133	18.4	723	100.0
HÄME	185	36.1	268	52.2	60	11.7	513	100.0
KYMI	155	54.8	108	38.2	20	7.0	283	100.0
ETELÄ-SUOMI	940	45.0	835	40.0	313	15.0	2088	100.0
MIKKELI	146	51.8	120	42.5	16	5.7	282	100.0
POHJOIS-KARJALA	104	43.9	108	45.6	25	10.5	237	100.0
KUOPIO	112	40.2	146	52.3	21	7.5	279	100.0
KESKI-SUOMI	135	45.9	137	46.6	22	7.5	294	100.0
VAASA	186	37.5	254	51.2	56	11.3	496	100.0
KESKI-SUOMI	683	43.0	765	48.2	140	8.8	1588	100.0
KESKI-POHJANMAA	86	47.8	87	48.3	7	3.9	180	100.0
OULU	147	50.9	126	43.6	16	5.5	289	100.0
KAINUU	108	53.5	76	37.6	18	8.9	202	100.0
LAPPI	252	61.3	149	36.3	10	2.4	411	100.0
POHJOIS-SUOMI	593	54.8	438	40.5	51	4.7	1082	100.0
PIIRIT YHT.	2216	46.6	2038	42.8	504	10.6	4758	100.0

Taulukko 41: Kunnossapidon kustannukset piireittäin ja osatehtävittäin ohjelmakaudella 1980-84 (Mmk, tr-ind. 247).

4.6 Talonrakennus

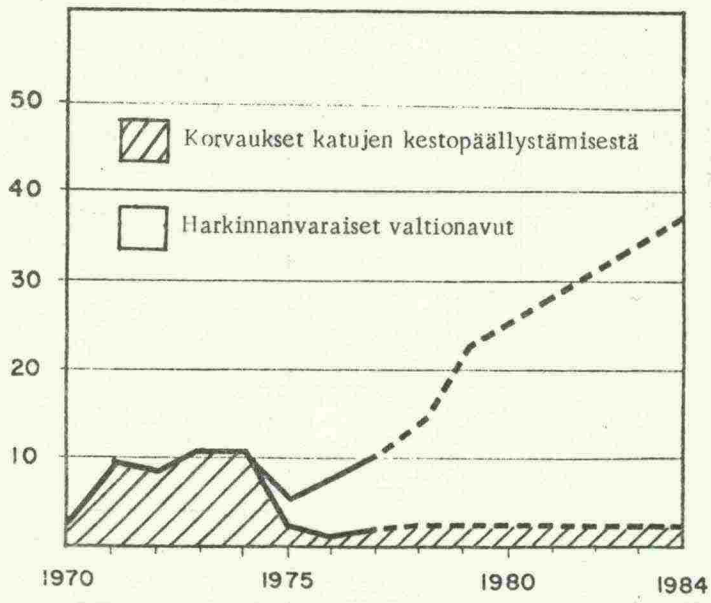
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Yht. 1980-84 1000 mk	%
UUSIMAA	410	1500	3300	3700	2200	3800	3700	5500	18900	14.6
TURKU	1200	3430	1215	5350	2100	6500	7100	1200	22250	17.2
HÄME	1100	2600	750	6600	7500	5700	1000	2200	23000	17.7
KYMI	750	1500	2200	2500	1700	600	1500	3300	9600	7.4
ETELÄ-SUOMI	3460	9030	7405	18150	13500	16600	13300	12200	73750	56.9
MIKKELI	2310	1450	950	1450	600	1600	1600	600	5850	4.5
POHJOIS-KARJALA	7830	4600	3200	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	3720	9100	3300	600	2600	800	500	-	4500	3.5
KESKI-SUOMI	870	2480	160	1200	2600	1600	1000	3000	9400	7.2
VAASA	150	2700	7350	800	1600	2000	3600	4200	12200	9.4
KESKI-SUOMI	14860	20330	14960	4050	7400	6000	6700	7800	31950	24.6
KESKI-POHJANMAA	330	2850	1200	-	-	-	-	1000	1000	0.8
OULU	1460	750	850	1600	2500	2900	5600	4500	17100	13.2
KAINUU	1700	200	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	2230	2630	2270	3000	2800	-	-	-	5800	4.5
POHJOIS-SUOMI	5720	6430	4320	4600	5300	2900	5600	5500	23900	18.5
PIIRIT YHT.	24060	35790	26745	26800	26200	25500	25600	25500	129600	100.0
TVH	370	1550	2000	3000	4300	5000	5000	5000	22300	
TVL YHT.	24430	37340	28745	29800	30500	30500	30600	30500	151900	

Taulukko 42: Talonrakennuksen määrärahat piireittäin (1000 mk, rak. kust. ind. 187).

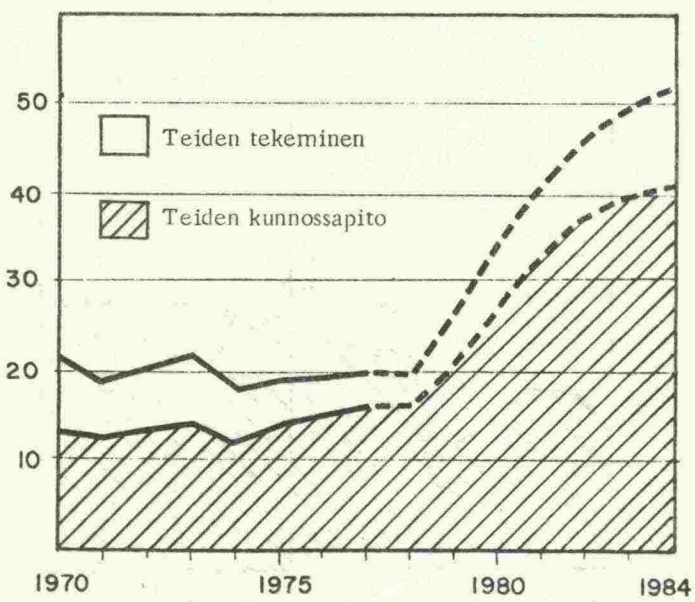


Kuva 19: Talonrakennuksen määrärahan kehittyminen (Mmk).

4.7 Avustukset



Kuva 20: Rakennuslain mukaisten korvausten ja avustusten määrärahan kehittyminen (Mmk, tr-ind. 247).



Kuva 21: Yksityistielain mukaisten avustusten määrärahan kehittyminen (Mmk, tr-ind. 247).

5.

HANKEKOHTAINEN INVESTOINTIEN TOIMENPIDEOHJELMA

Lyhennysten selitykset

Tiehankeluettelon sisältö ja lyhennykset sarakkeittain:

Sarake 1. Hankkeen numero

Sarake 2. Sarakkeessa esitetään tierekisterin mukainen tien numero sekä tieosat, joita toimenpide koskee numeroin ja risteysten nimiä käyttäen. Lisäksi on kansaneläkelaitoksen kuntakoodi sekä kunnat, joissa hanke sijaitsee.

Sarake 3. Nykyinen tie. Esitetään leveys metreinä, päällyste, sr = sora
ös = öljysora
bls = bitumiliuossora
kp = kestopäällyste.
Kantavuus on esitetty kantavuusarvona (MN/m^2 tai kp/cm^2).
Tienopeus = tien geometrian sallima turvallinen enimmäisnopeus ihanteellisissa ajo-olosuhteissa (km/h).

Sarake 4. Liikenne KLV 75 = vuoden 1975 keskimääräinen vuorokausiliikenne. Mukaan on laskettu autot. KLV 85 = karkea arvio vuoden 1985 keskimääräisestä vuorokausiliikenteestä. Jk+pp+mpo = jalankulku+polkupyörä+mopediliikenne vuoden keskimääräisenä vuorokausiliikenteenä.

Sarake 5.

r	= rakentaminen
sp	= suuntauksen parantaminen
rp, p	= rakenteen parantaminen
etr	= eritasoliittymän rakentaminen
ltj	= liikenneturvallisuusjärjestelyt
tlp	= tasoliittymän parantaminen
jpr	= jalankulku- ja polkupyörätien rakentaminen
jkr	= jalankulkutien (käytävän) rakentaminen
ptr	= polkupyörätien rakentaminen
alik, alk, aks	= kevyen liikenteen ali- tai ylikulkukäytävän rakentaminen
ryhm.k	= ryhmityskaistojen rakentaminen
lkr	= lisäkaistan rakentaminen (liittymään tai nousukaista)
val	= tievalaistuksen toteuttaminen
ytj	= yksityistiejärjestelyn toteuttaminen
ur	= sillan uudelleen rakentaminen
pru	= sillan päällysrakenteen uusiminen
rum	= sillan korvaaminen rummulla

Sarake 6. Uuden tien pituus kilometreinä

Sarake 7. Esitetty poikkileikkaus esim. 8/7 tarkoittaa, että tien leveys on 8 m, josta on erotettu 7 m leveä varsinainen ajorata valkoisella maalausviivalla, jolloin pientareiden leveydeksi tulee 1/2 m. Päällyste on esitetty samoilla lyhenteillä kuin sarakkeessa 3.

Sarake 8. Parannustoimenpiteen kustannusarvio miljoonina markkoina. Yksikköhinta tarkoittaa milj. markkaa kilometriä kohti.

Sarake 9. Investointiperusteet

säil.	= tien säilyttäminen liikennettä tyydyttävässä kunnossa
liik.turv.	= liikenneturvallisuuden parantaminen
kap	= kapasiteetin eli liikenteenvälityskyvyn parantaminen
kr	= kelirikkoalttiuden poistaminen
r	= sisäinen korko (%)
E	= ensimmäisen vuoden tuotto (%)

Sarake 10. Suunnittelutilanne:

sa	= suunnittelu aloittamatta
ma	= maastotyöt aloittamatta
mk	= maastotyöt kesken
sk	= suunnitelma kesken
sv	= suunnitelma valmis
tlk	= suunnitelma tielainmukaisessa käsittelyssä
stlk	= suunnitelma saapunut tielainmukaisesta käsittelystä
tvh	= suunnitelma lähetetty TVH:lle tarkastusta varten
vahv.	= suunnitelma vahvistettu

Päivämäärä tai vuosiluku ilmaisee arvioidun suunnitelman valmistumisajankohdan.

Siltahankeluettelon sisältö ja lyhennykset sarakkeittain:

Sarake 1. Sama kuin tiehankeluettelon sarake 1.

Sarake 2. Sen lisäksi, mitä tiehankeluettelon sarakkeessa on esitetty, ilmoitetaan tässä sillan/lautan numero ja nimi.

Sarake 3. Rakennetta koskevat lyhenteet:

puukant. teräspalkki	= puukantinen teräspalkkisilta
tb-nivelp.	= teräsbetoninen nivelpalkkisilta
tb-kaari	= teräsbetoninen kaarisilta
pontt.s.	= ponttonisilta
kelkkalait.	= kelkkalaituri
pontt.kalt.lait.	= ponttonikalturilaituri
tb-ulokep.	= teräsbetoninen ulokepalkkisilta.

Sarake 4. Lyhenteet:

jm	= jännemitta
va	= vapaa-aukko
lv	= lauttavälin pituus m,
lossiv.	= lossivälin pituus m.

Esim. va 3,0 vapaa-aukko 3,0 m, 10,0+ 10,0+10,0 = kolmiaukkoinen silta, jonka jännemitat ovat 10,0 m.
Hyötyleveys tarkoittaa sillan kaiteiden sisäpintojen välistä etäisyyttä.

Sarake 5. KVL-75. Kev/rask. tarkoittaa vuoden 1975 keskimääräistä vuorokausiliikennettä kevyiden/raskaiden ajoneuvojen lukumäärillä mitattuna.

Sarake 6. Lyhenteet tarkoittavat (kts. myös sarake 3):

tb-laatta	= teräsbetoninen laattasilta
tb-kant.teräsp.	= teräsbetonikannella varustettu teräspalkkisilta
teräks.levyp.	= teräksinen levypalkkisilta
alpr	= aaltolevyputkirumpu
bpr	= betoniputkirumpu
liimap.p.	= liimapuupalkkisilta

Sarake 7.

Pituus	= sillan kokonaispituus (m),
leveys	= hyödyllinen leveys (m),
k-a	= sillan kustannusarvio miljoonina markkoina.

Sarake 8. Sillan rakentamisen yhteydessä rakennettava tie. Pit. = rakennettavan tien pituus (km), lev. = tien leveys (m), k-a = tieosan kustannusarvio miljoonissa markoissa

Sarake 9. Sarakkeessa esitetään hankkeen toteuttamisen alkamisvuosi.

Sarake 10. Sarakkeessa ilmoitetaan ajankohta (kk ja vuosi), milloin siltapaikkatutkimustulokset lähetetään TVH:lle suunnittelutoimenpiteitä varten.

Sarake 11. Sarakkeessa ilmoitetaan tieosan suunnitteluvaihe (kts. lyhenteiden osalta tiehankeluettelon sarakkeen 10 selostusta) ja ajankohta, jolloin tieosan suunnitelma lähetetään TVH:lle vahvistustoimenpiteitä varten.

Sarake 12. Mikäli sillan rakentaminen vaatii vesioikeuden päätöksen, ilmoitetaan sarakkeessa ajankohta, jolloin päätöksenteossa tarvittava vesistöselostus lähetetään TVH:lle.

Toteuttamisohjelmassa käytetyt merkinnät selviävät edellä esitetyistä selostuksista.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0110	Vt 1 Kauniaisten liittymä Veikkola-Lohjanharju, 927X Kirkkonummi, Vihti, Lohjan mlk	- 384	7694-9659 19000-25000	r 62 80	33,0	mo kp	304,32 9.22		vahv.	
0108	M 5 Koskela-Ånäs, 091X Helsinki, Vantaa Sipoo, Kerava, Tuusula, Järvenpää		8961-13337 21000-32000	r 64 81	32,5+ 11,7	mo kp	410,71 12.60	r 70=12 r 80=18 E 72=11	vahv.	
0104	Kt 51 Stensvik-Karjaa, 149X Siuntio, Inkoo, Karjaa, Kirkkonummi	- - 158-288	725-819 1800 4-13	r 66 78	53,9+ 19,0	13,0/7,5	177.15 3.29		vahv.	
0107	Kt Djupbäck-kaupungin raja, 220 Karjaa		1054-1678 2000-3300 408-558	r 67 78	1,0+ 0,4	10,0/7,0 kp	4.04 4.04		vahv.	
0109	Kt 53 Tammisaari-Raasepori 756 Tammisaari	7,5 kp ös 384 75-100	1556-2563 3500-5600 33-216	sp 68 78	8,3+ 2,8	13,0/7,5 kp	60,04 7.23	r 70=13 r 80=27 E 73=11	vahv.	
0111	Mt 1582 ja mt 176 Valko-Loviisa-Lapin- järvi, 585X Loviisa, Pernaja, Liljendal, Lapinjärvi	7,0 sr 6,0 sr 44-70	422-1334 800-3000 22-232	sp 69 78	1,8 7,7 16,4	12,5/7 kp 10/7 kp 7/6 kp	26.53 1,10	r 70=10 r 80=21 E 74=9	vahv.	
0112	Mt 130 Keimola-Vihtijärvi, 543X Vantaa, Nurmijärvi, Vihti		647-3213 1500-7500 20-671	sp 69 78	20,4 6,5+ 1,9	10/7 8/7 kp	26.21 0,97		vahv.	
0115	M 7 Tattariharju-Massby, 753X Helsinki, Vantaa Sipoo	9,0 kp 110	8884-10021 24000	r 70 82	13,5+ 6.0	mo kp	95.96 7.10	r 70=10 r 80=17 E 70=9	vahv.	

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0176	Mt 163 Mallusjoki-Tönnö 550 Orimattila	7,4/6,6 ös 42-50	800-1200 1100-1500 22-90	rp 78 79	7,6	7/6,5 kp	3.55 0.47		vahv.	
0163	Mt 1141, 1142 Karhusaari-Otaniemi, 049 Espoo	9,4 kp 491 70-85	14500-16700 20400-2600 120-280	r 78 79	2,2	4-kaist. kp	10.88 4.95		vahv.	VO 8.88
0133	Mt 161 ja mt 163 Askolan keskustan järjestelyt, 018 Askola	6,9/6,1 kp 22-136 42-57	900-1100 1200-1600 77-232	sp 78 79	2,1 1,2 1,5+ 0,5	8/7 kp	6.80 1.89	r 75=10 r 85=15 E 75=6	vahv.	
0129	Mt 131 Nurmijärvi-Uusikylän pth, 543 Nurmijärvi	6,3 kp ös 31-85 52-80	1500-3200 2100-4600 26-498	sp 78 80	5,8 0,2	10/7 kp jk+pp	9.65 1.67	r 75=8 r 85=12 E 76=5	vahv.	Hanke toteutetaan kahdessa vaiheessa
0190	Pt 11463 Myllykylän pt 858X Vantaa, Tuusula	6,0-6,5 sr -	1000 1250	rp 79 80	5,0	7/6,5	2.3 0.46		tlk 78	
0191	Mt 131 Uusikylän pth-Rajamäki 543 Nurmijärvi	6,3 kp ös 85 52-80	2400 3000 26-318	sp 79 81	3.7	10/7 kp	12.5 3.38		vahv.	
3132	Pt 11599 Nuppulinna - Järvenpää, 186X Järvenpää, Tuusula	6,0 sr	700-1100 980-1500	rp 79	5,9	7/6,5 kp	4,50 0,76		vahv.es.	
0142	Mt 115 Pikkala - Siuntion kk. 755 Siuntio	7,2-6,5 ös 12-48 47-81	900-1500 1200-2100 3-119	sp 79 81	1,5 10,0	10/7 kp 8/7 kp jk+pp	16,00 1,39	r 75=10 r 85=16 E 77=4	vahv.	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 – 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus , km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0127	Vt 3 Kaivoksela-Vantaan- koski, 092 Vantaa	7,0 kp 105	11591-17241 28000-40000 230-830	r 75 81	3,9 5,9	4-kaist. kp jk+pp	41.33 10.60		vahv.	
0139	Mt 164 Levanto-Orimattila, 560X Orimattila, Mäntsälä			r 75 80	16,0	8/7 kp	16.57 1.04	r 75=9 r 85=21 E 77=6	vahv.	
3162	M 7 Drägsby-Rita, 613X Sipoo, Porvoo, Porvoon mlk	9,0 kp - 60-95	6700-16400 20000-30000 60-3400	r 76 86	5,7 6,5	mo kp mol	111.07 9.10		vahv.	toinen ajorata liikenteelle 79
0132	Mt 101 Pinjainen-Karjaa, 606X Karjaa, Pohja	7,1 ös 182 60-71	1100-1500 1400-2000 55-150	sp 76 84	3,5	10/7 kp	7.63 2.18	r 75=1 E 76=2	vahv.	
0161	Mt 113 Virkkala-Siuntio, 755X Siuntio, Lohja	6,5 ös 30-120 52-89	850-1000 1200-1300 7-83	rp 77 80	12,3	7/6,5 kp	7.10 0.577	r 75=7 r 85=11 E 78=4	vahv.	
0150	Kt 50 Vantaankoski-Vero- miehenkylä, 092 Vantaa	9/7 kp - 100	18500-19300 26000-28000 20	r 77 82	5,6 6,6	4-kaist. kp jk+pp	30.68 5.48		vahv.	
0156	Mt 179 Petjärven yth-lähänin- raja, 701 Ruotsinpyhtää	6,5 sr 33-163 43,62	260-460 330-570 9-63	rp 77 78	13,3	7/6,5 kp	7.25 0.55	r 70=8 r 80=12 E 76=8	vahv.	
0180	Mt 167 Koskenkylä-Myrskylä, 504X Pernaja, Myrskylä	6,2-6,4 sr 39-66 40-59	270-530 340-730 6-46	rp 78 80	19,0	7/6,5 kp	11.45 0.60		TVH	
3141	Mt Korso-Jokivarsi, 092 Vantaa			r 78 80	1,5		6.20 4.13		vahv.es.	Valtion osuus 3.10 VR ja kunta 3.10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0113	Kt 50 Veromiehenkylä- Tikkurila, 092X Helsinki, Vantaa	7,5 kp 90-105	11866-16758 28000-40000 135-318	r 70 78	5,8+ 7,1	4-kaist. kp	50.56 8.72	r 70=19 r 80=25	vahv.	
0117	Vt 2 Palojärvi-Olkkala, 927 Vihti	- 8000-25000 -		r 71 79	6,5 11,1+ 8,2	10,5/7,5kp 13/7,5 kp	80.51 4.57	r 70=9 r 80=19 E 75=4	vahv.	
3105	Mt 113 Stensvik-Mankki, 049 Espoo			r 71 78	3,9+ 1,5	10/7 kp	18.82 4.83		vahv.	
0119	Vt 3 Haaga-Kaivoksela, 091X Helsinki, Vantaa	7,0 kp 60	16100 40000 289-524	r 72 79	6,2	4-kaist. kp	68.99 11.13		vahv.	
0120	M 7 Massby- Boxby 753 Sipoo	7,0 kp 90-105	7735-8884 21000 120-153	r 72 83	6,2	mo kp	88.77 14.32		vahv.	
0121	Mt 148 Hyrylä-Kullo 753X Tuusula, Kerava, Sipoo	- 9000		r 72 80	4,1 21,6+ 7,5	10,5/7,5kp 8/7 kp	64.10 2.49	r 70=11 r 80=27	vahv.	
0123	M 7 Boxby-Drägsby, 613X Sipoo, Porvoo, Porvoon mlk	9,0 kp 60-95	7529-12159 20000-30000	r 73 85	10,6	mo kp	86.03 8.12		vahv.	
0124	Mt 154 Tolkkinen-Porvoo, 613X Porvoo, Porvoon mlk	7,1 sr 134-244 55-70	294-10738 700-26000 83-107	sp 74 82	5,7	10/7 kp	14,01 2.46	r 80=42 E 75=17	vahv.	
0125	Kt 52 Tammisaari-lääninraja, 842X Tammisaari, Pohja Tenhola	7,0 ös bls 63-118 70-85	657-1276 1400-2800 14-200	sp 74 84	21,3	8/7 kp	45.74 2.15	r 75=9 E 75=6	vahv.	
0166	Mt Hyvinkää-Mäntsälä, 106X Hyvinkää, Mäntsälä			r 74 84	35,0	10 ,5/7,5 kp	73,92 2,11		vahv.	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79- 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0148	Mt 169 Viljamaa - Hpr, 560 Orimattila	6,0 sr 26-37 46-67	300-1800 360-2200 15-11500	rp 79 80	9,8	7/6,5 kp	6,2 0,65	r 70=4 r 80=6 E 75=5	tlk	
3117	Mt 120 Rantarata - Kehä I ja Reimarlan erit.liitt. 091 Helsinki	8/7 kp - -	15800 19700	r 79 81	2,1	4-kaist.	36,0 17,4		vahv.	
3118	Kehä I Tarvontie-Vihdintie 049X Helsinki, Espoo	-	-	r 79 81	3,0 1,1	4-kaist. 6-kaist.	53,0 12,9		vahv.es	
3171	Vt 4 Mäntsälän ohitus Mäntsälä	10/7,13,5 kp 201,3-281,3 105-110	6700-8300 10700-11300	r 80 85	8,7	mol kp	26,00 2,99		vahv.	
3170	Vt 6 Ilolan kohta, 613 Porvoon mlk	9/7 kp 181 75	5200-5700 7100-7700 99-113	sp 80 81	1,0		3.50 3.50		tlk	
0128	Mt 145 Järvenpää-Kellokoski, 186X Järvenpää, Tuusula	8/7 kp 127-222 55-73	2400-3100 3400-4400 30-320	sp 80 82	5,3 4.0	10/7 kp jk+pp	24.00 4.52	r 75=20 r 85=33 E 76=13	tlk 78	
0136	Mt 157 Bosgård-Isnäs, Enbackan ja Sännasin sillat 613X Porvoon mlk, Pernaja	5,6-6,0 sr 40-80 39-65	450-850 600-1100 48-57	rp 80 81	11,1	7/6,5 kp	4.40 0.40	r 70=14 r 80=19 E 76=14	stlk 78	
0145	Mt 1493 Mäkelä-Halkia, 611X Mäntsälä, Pornainen	5,5-6,0 sr 40-60 45-71	400-1150 550-1550 50-200	rp 80 81	8,6	7/6,5	4.00 0.47		vahv.	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3161	Vt 4 Haarajoki-Mäkelä jk+pp 186 Järvenpää	10/7 kp 427 105	7600-7800 10200-11100 15-103	ltj 80	0,9	jk+pp	2.00 2.22		tlk	
3168	Pt 11455 Seutula-Metsäkylä, 092 Vantaa	5,6-6,1 sr 65	1200 1700 -	rp 80 81	5,9	7/6,5 kp	3.80 0.64		sa	
0182	Pt 11689 Söderkulla-Nikkilä, 753 Sipoo	5,2-6,0 sr - 20-50	260-900 360-1270	sp 80 82	9,5	8/7 kp	14.00 1.47		stlk 79	
0192	Pt 11841 Niemenkylän pt 560 Orimattila	6,0 sr -	820 1030	sp 80 81	2,6	7/65	3.1 1.2		tlk	
0131	Mt 139 Rajoja-Paijala, 858X Nurmijärvi, Tuusula	6,2/7,2/6,6 ös kp 34-132 50-88	570-3200 800-4600 1-373	sp 80 81	12,5	7/6,5 kp	6.30 0.50	r 75=9 r 85=14 E 75=5	vahv.	Suunnitelman tarkistus
3160	Espoon rtin eritaso, 049 Espoo			etr 80 81	1,85	8/7 kp jk+pp	21.50 11.62			VR ja kunta osallistuvat kustannuksiin vo 8.6
0155	Mt 170 Pyörähtälä-Ratula, 560 Orimattila	6,3 sr 41-50 48-78	350-550 430-700 20-104	rp 80 81	11,0	7/6,5 kp	6.50 0.59	r 70=7 r 80=10 E 77=7	sk	
3120	Mt 120 Kehä I-Kaup.raja 091 Helsinki	8/7 kp	13800-17300 17200-21600	r 80 83	2.0	4-kaist.	15.0 7.50		vahv.	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79—84**

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	KVL—75 KVL—85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3121	Mt 118 Turuntie 049 Espoo	10/7 kp 403-552	15500 19400	r 80 83	2,7	4-kaist.	24.0		vahv.es.	
0151	Mt 1301 Nurmijärvi-Perttula, 543 Nurmijärvi	7/6 ös 138,8 40-75	1300-3000 1800-4300 120-480	sp 81 82	3,8 0,5	10/7 8/7	6.00 1.40		vahv.	tarkistetaan
0130	Kt 53 Karjaa-Raasepori, 220X Karjaa, Tammisaari	9/7 kp 339-498 60-90	3200-4200 4700-5700 7-109	sp 81 83	12,0	10,5/7,5 kp	13.00 1.08	r 70=11 r 80=18 E 75=19	vahv.	Suunnitelman tarkistus
3159	Tikkurilan rt:n erit. 092 Vantaa			etr 81 82	1,5		vo 5.00 3.33			VR ja kunta osallistuvat kustannuksiin
0179	Mt 155 Stensböle-Epoo, 613 Porvoon mlk	5,5-6,0 sr 345,6-357,9 41-48	300-470 400-630 15-40	rp 81 82	8,2	7/6,5 kp	3.00 0.17		sa 78	
0186	Mt 173 Myrskylä-Artjärvi 015 Myrskylä	6,0 sr 32-94 50-63	500-920 630-1200 85-165	rp 81 82	3,7	7/6,5 kp	6.0 1.62		vahv.	
0193	Mt 137 Ruskeasanta-Maantiekylä 092X Vantaa, Tuusula	11/74 kp 326 75-100	19000 22800	r 81 83	6,5	4-kaist.	20.0 2.9		sk 80	
0194	Kt 51 Karhusaari-Lauttasaari 091X Helsinki, Espoo	kp 2x11/7 469	40000	r 81	2,0	Mo 6-kaist.	3.0 1.5		työp.	ko/tvh

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0195	Mt 1632 Sääksjärvi-Pukkila 616X Pukkila, Myrskylä	6,0-6,5 sr 36-71 47-69	 300 360	rp 81 82	14,9	7/6,5 ös	6,5 0,4		sa	
3119	Mt 120 Kaup.raja-Rajatorppa 092 Vantaa	9/7 kp 60	14100 17600	r 81 83	0,6	4-kaist.	12,0 20,00		sk 79	ko/tvh
3122	Kehä I Laajalahti-Tarvontie 049 Espoo	8,2/7,4 kp 317	15100 18900	r 81 84	1,6	4-kaist.	18,0 11,25		tlk IV 78	
3165	Vt 2 Karkkilan kohta jk+pp 224 Karkkila		3500 4600 -	ltj 82	4,8	jk+pp	2,20 0,46		sa	Vo 1,5 mmk
3175	Kt 50, vt 4 Vaarala-Kuusijärvi kevyen liikenteen järjestelyt, 092 Vantaa			ltj 82		jk+pp	5,00		sa	
0173	Mt 101 Björsby-Lillvik, 842X Pohja, Tenhola	6,0-6,5 sr 24,5-121,7 63-72	190-490 250-660 2-13	rp 82 84	13,0	7/6,5 kp	13,00 1,00		sa	
0187	Pt Tirmo-Pellinki, 613 Porvoon mlk			r 82 84	3,6	6 ös	10,00 2.78		sk 78	
3146	Pt 11505 Nukari-Jäniksenlinna, 543X Nurmijärvi , Tuusula	7,0 sr -	700 1000 -	rp 82	4,0	7/6,5 kp	2,00 0,50		sa	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0106	Mt 1382 Maantiekylä-Korso 092X Vantaa, Tuusula	7,8/6,6 kp 422 62-70	4800 6000	r 82 84	7,0	8/7	18.0 2.6		sa	
0116	Pt 11453 Vantaankoski-Ylästö 092 Vantaa	7,5/6,2 kp -	1600 2000	r 82 83	3,7	8/7 jk+pp	4.0 1.1		sk	
0122	Mt 1452 Vähänummi-Haarajoki 186 Järvenpää	5,5/4,8 ös 50-53	1500 1900	sp 82	1,3	8/7 kp	3.5 2.7		stlk X 78	
3127	Mt 110 Raasepori-Snappertuna 835 Tammisaari	6,0-6,7 kp, sr 40-76 45-79	400 500	rp, sp 82 83	6,7	7/6,5 ös	3.5 0.5		sa	
0140	Mt 137 ja 145 Hyrylän eritaso 858 Tuusula	8,7-9,4 kp 257-308 94	5200-7700 6500-9600	ltj 82 84	0,5		12.0 24.0		tlk 80	
3115	Kt 50 Hämeenkylä-Vantaankoski 092 Vantaa	9/7 kp 96-109	13600 17000	r 82 84	3	4-kaist. jk+pp	20.0 6.7		sa	ysv.
0178	Mt 1121, 186, kt 53 Inkoo-Mustio ja kt 53 järj. Mustion kohdalla 149X Inkoo, Karjaa	9,5/7-6,8 sr kp 240 56-90	600-3000 1000-4000 18-320	r 82 86	17,0	8/7 kp	35.0 2.05		sk 79	
0171	Kt 50 Muurala-Bemböle 049 Espoo	10/7 kp - 95-100	13500 19500 135	r 82 84	2,1		23.00 10.95		sk	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 - 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3166	Vt 3 Vantaankoski-Keimola 092 Vantaa	10/7 kp 304	12700-14700 18200-21100 -	r 83 86	6,6	4-kaist. jk+pp	44.0 6.67		sa	
0153	Mt 162 Pukkila-Myrskylä 616X Pukkila, Myrskylä	5-6 sr -	110-410 180-530 20-165	rp 83 84	18,0	7/6,5 kp	5.80 0.32		sa	
3128	Mt 1761 Liljendal-Hardom 424X Liljendal, Pernaja	5,5-6,0 sr - 39-66	110-500 130-680 4-45	rp 83 84	9,0	7/6,5 kp	4.00 0.44		sa	
0141	Mt 116 Lohjan as-Siuntio kk Siuntio, Lohja	5,5-7,0 sr,bls,ös 17-46 47-71	480-910 600-1100	sp 83 85	12,3	8/7 kp	16.0 1.3		vahv.	Vahvistus ei koske Lohjan as. seutua
0143	Mt 133 Karkkila-Vihtijärvi 224X Karkkila, Vihti	7,0 sr 68-120 45-69	200-470 250-590	rp 83 85	17,6	7/6,5 ös	12.0 0.7		sa	
0144	Mt 140, 143, 2894 Kaukas-Ridasjärvi-Hpr 106X Tuusula, Hyvinkää	6,5-7,4 sr 34-108 48-74	400 500	rp 83 84	12,0	7/6,5 ös	8.0 0.7		sa	
0146	Mt 120 Rajatorppa-Hämeenkylä 092 Vantaa	9/7 kp 60	13800 17300	r 83 85	2,6	4-kaist.	12.0 4.6		sk 79	ko/tvh
0158	Pt 11007 Lappohjan pt Hanko	5,4 sr -	150 190 -	r 83	17,5	7/6,5 ös	2.0 0.1		sa	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 – 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0159	Pt 11493 Hyvinkää-Herajoki 106 Hyvinkää	6,0 ös -	1100 1400	rp 83	2,9	7/6,5 kp	2.0 0.7		sa	
3174	Kauklahden aseman tie-järjestelyt, 049 Espoo			sp 84			vo 2.00		sa	
0147	Mt 137 Maantiekylä-Hyrylä 868 Tuusula	11/7,4 kp 326 70-100	12006 15000	r 84 87	6,5	4-kaist.	20.0 3.1		sk 80	
0149	Vt 7 Loviisan ohitus 434 Loviisa	8/7 kp 769	5100 6400	r 84 87	5,7	8/7	20.0 3.5		sa	
0152	Mt 1001 Trollby-Krokby 842X Tammisaari, Tenhola	6,5-7,0 sr 214 37-70	440 550	rp 84 85	6,0	7/6,5 ös	3.0 0.5		sa	
0154	Karjaan länt.ohitus 220 Karjaa	-	-	r 84 86	2.8	8/7 kp	13.0 4.6		sa	
0157	Mt 113 Lapinkylä-Solvik Kirkkonummi	6,8-16,0 ös 76 65-80	800-1800 1000-2300 32-95	rp 84 85	6,4	7/6,5 ös	3.0 0.5		sa	
0160	Kt 50 Tikkurila-Westerkulla 092 Vantaa	24/7 kp 85-109	7000-22000 8750-27500	r 84 89	6	4-kaist. jk+pp	62.0 10,33		sa	
0167	Kt 50 Bemböle-Hämeenkylä 049X Espoo, Vantaa	9/7 kp 88-110	8600-9900 10750-12400	r 84 88	11,5	4-kaist. jk+pp	47.0 4.09		sa	

TVH 2.591 AJL 13587-7410

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Siltahankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL —75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5103	332 Tikkurilan joki-silta 333 Sandkullan rauta-tien ylik.silta Pt 11573 H:ki kk-Hakkila, 092 Vantaa	kiviholvi huono t-palkki huono	/10,5 3,7 6,4+10,5 + 6,4 5,6	3606/550 4200/830	tb-laatta -"-	60,0 13,0 2,40 60,0 16,0 2,44	0,6 8,0 0,9	76	ei suunn.	vahv.	tarvitaan	
5105	Mt 127 Karjaanjoen silta tiejärjestelyin. 224 Karkkila	puupalkki huono	5,0+6,0+ 7,0+5,0/- 1,25+6,0		tb-laatta	60,0 15,5 2,30	0,8 8,0 2,7	78	ei suunn.	vahv.es.	tarvitaan	nykyinen silta kadulla uusi Karkkilan etel. sisääntulotiellä
5111	Mt 1104 Barösundin lossi Fagervik-Barö, 149 Inkoo	-	-	270/16	-	- 2,3	0,3 6,0 0,6	80		stlk	tarvitaan	
5110	Mt 186 181 Svartån silta Salo-Mustio 220 Karjaa	tb-palkki huono -	20,0+20,0 1,0+4,0 1,0	1150/250	tb-laatta	6,0 8,5 1,7	0,6 8,0 0,6	81	sa	mk	tarvitaan	

TIE- VEDEN- LAIT- TOT- TA- OH- MA - [redacted]

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0110	r	Vt 1 Kauniaisten liittymä - Veikkola - Lohjanharju Kirkkonummi, Vihti, Lohjan mlk	927X	62	304320	298920			5400 10						
0108	r	M 5 Koskela - Ånäs Helsinki, Vantaa, Sipoo, Kerava, Tuusula, Järvenpää	091X	64	410710	401410			4500 10	4800 10					
0104	r	Kt 51 Stensvik - Karjaa Siuntio, Inkoo, Karjaa, Kirkkonummi	149X	66	177150	176080	1070 3								
0107	r	Mt Djupbäck - kaupungin raja Karjaa	220	67	4040	3930	110 1								
0109	sp	Kt 53 Tammisaari - Raasepori Tammisaari	756	68	60040	59830	2260 5								
0111	sp	Mt 1582 ja mt 176 Valko-Loviisa-Lapinjärvi Loviisa, Pernaja, Liljendal, Lapinjärvi	585X	69	26530	25670	1400 4								
0112	sp	Mt 130 Keimola - Vihtijärvi Vantaa, Nurmijärvi, Vihti	543X	69	26210	25250	2580 5								
0115	r	M 7 Tattariharju - Massby Helsinki, Vantaa, Sipoo	753X	70	95960	89760					6200 15				
0113	r	Kt 50 Veromiehenkylä - Tikkurila Helsinki, Vantaa	091X	70	50560	49700	1720 3								

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0117	r	Vt 2 Palojärvi - Olkkala Vihti	927	71	80510	75050	2260 4	2900 4							
3105	r	Mt 113 Stensvik - Mankki Espoo	049	71	18820	17750	1070 2								
0119	r	Vt 3 Haaga - Kaivoksela Helsinki, Vantaa	091X	72	68990	65790		3200 3							
0120	r	M 7 Massby - Boxby Sipoo	753	72	88770	84170		2300 3				2300 5			
0121	r	Mt 148 Hyrylä - Kullo Tuusula, Kerava, Sipoo	753X	72	64100	60940	2260 4		900 2						
0123	r	M 7 Boxby - Drägsby Sipoo, Porvoo, Porvoon mlk	613X	73	86030	75430			3900 8	1100 2		900 2	3800 7	900	
0124	sp	Mt 154 Tolkkinen - Porvoo Porvoo, Porvoon mlk	613X	74	14010	13110					900 2				
0125	sp	Kt 52 Tammisaari - lääninraja Tammisaari, Pohja, Tenhola	842X	74	45740	37910	4830 60						3000 5		
0166	r	Mt Hyvinkää - Mäntsälä Hyvinkää, Mäntsälä	106X	74	73920	41320	14500 90	13000 100	1000 7		1800 3		2200 4		
0127	r	Vt 3 Kaivoksela - Vantaankoski Vantaa	092	75	41330	38680	750 1			1900 5					

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0139	r	Mt 164 Levanto - Orimattila Orimattila, Mäntsälä	560X	75	16570	7470	5100 40	3600 20	400 3						
3162	r	M 7 Drägsby - Rita Porvoo, Porvoon mlk	613X	76	111070	41970	31100 200	19500 122	9700 90		4800 8			4000	toinen ajorata liikenteelle 79
0132	sp	Mt 101 Pinjainen - Karjaa Karjaa, Pohja	606X	76	7630	3730	3000 20						900 2		
5103	rp	332 Tikkurilan jokisilta 333 Sandkullan rautatien ylikulkusilta Pt 11573 H:gin kk - Hakkila, Vantaa	092	76	vo 4940	120	1820	3000							kunta tienpitäjä
0161	rp	Mt 113 Virkkala - Siuntio Siuntio, Lohja	755X	77	7100	150	2150 15	2600 5	2200 15						
0150	r	Kt 50 Vantaankoski-Veromiehenkylä Vantaa	092	77	30680 vo 29230	1990	11490 90	10800 83	5000 45		1400 5				vieraat 78 950 79 300 80 200
0156	rp	Mt 179 Petjärven yth-lääninraja Ruotsinpyhtää	701	77	7250	1240	6010 40								
0180	rp	Mt 167 Koskenkylä - Myrskylä Pernaja, Myrskylä	504X	78	11450		1070 10	5000 34	5400 50						
3141	r	Korso - Jokivarsi Vantaa	092	78	6200 vo 3100		1600 10	4400 28	200 1						vieraat 78 800 79 2200 80 100

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84**

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0176	rp	Mt 163 Mallusjoki - Tönnö Orimattila	560	78	3550		800 6	2750 20							
0163	r	Mt 1141 ja mt 1142 Karhusaari - Otaniemi Espoo	049	78	10880 vo 8880		2680 15	8200 54							vieraat 79 2000
0133	sp	Mt 161 ja mt 163 Askolan keskustan tiejärj. Askola	018	78	6800		1600 10	5200 23							
0129	sp	Mt 131 Nurmijärvi - Uusikylän pth Nurmijärvi	543	78	9650		2150 15	7000 48	500 5						
5105	rp	Mt 127 Karjaanjoen silta tiejärjestelyineen, Karkkila	224	78	5000		1200 10	3800 24							
0190	rp	Pt 11463 Myllykylän pt Tuusula	858	79	2300			500 4	1800 15						
0191	sp	Mt 131 Uusikylän pth - Rajamäki Nurmijärvi	543	79	12500			500 4	6000 45	6000 45					
3132	rp	Pt 11599 Nuppulinna - Järvenpää Järvenpää, Tuusula	186X	79	4500			500 3	4000 30						
0142	sp	Mt 115 Pikkala - Siuntion kk Siuntio	755	79	16000			1000 13	8000 60	7000 50					
0148	rp	Mt 169 Viljamaa - Hpr Orimattila	560	79	6200			500 4	5700 40						

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84**

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3117	r	Mt 120 Rantarata - Kehä I ja Reimarlan eritasoliittymä Helsinki	091	79	36000 vo 29550			12600 90	19400 140	4000 30					vieraat 79 2600 80 3150 81 700
3118	r	Kehä I Tarvontie - Vihdintie Helsinki, Espoo	049X	79	53000 vo 26500			14000 100	24500 170	12500 90	2000 15				vieraat 79 7000 80 12250 81 6250 82 1000
3171	r	Vt 4 Mäntsälän ohitus Mäntsälä	505	80	26000				13000 100	9500 70	1000 7			2500	
3170	r	Vt 6 Ilolan kohta Porvoon mlk	613	80	3500				500 5	3000 20					
0128	sp	Mt 145 Järvenpää - Kellokoski Järvenpää, Tuusula	186X	80	24000				1000 7	12000 90	11000 80				
0136	rp	Mt 157 Bosgård - Isnäs Enbackan ja Sannäsin sillat Porvoon mlk, Pernaja	613X	80	4400				400 5	4000 30					
0145	rp	Mt 1493 Mäkelä - Halkia Pornainen, Mäntsälä	611X	80	4000				500 5	3500 30					
3161	ltj	Vt 4 Haarajoki-Mäkelä jk+pp-tie Järvenpää	186	80	2000				2000 15						
3168	rp	Pt 11455 Seutula - Metsäkylä Vantaa	092	80	3800				500 4	3300 25					
0182	sp	Pt 11689 Söderkulla - Nikkilä Sipoo	753	80	14000				1000 7	7000 50	6000 40				

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0192	sp	Pt 11841 Niemenkylän pt Orimattila	560	80	3100				500 5	2600 20					
0131	sp	Mt 139 Rajoja - Paijala Nurmijärvi, Tuusula	858X	80	6300				800 5	5500 40					
3160	etr	Espoon rt:n eritaso Espoo	049	80	vo 8600				1000	7600					VR ja kunta
0155	rp	Mt 170 Pyörähtälä - Ratula Orimattila	560	80	6500				1000 7	5500 40					
3120	r	Mt 120 Kehä I - kaup.raja Helsinki	091	80	15000 vo 11700				2000 15	6000 45	6000 45	1000 7			vieraat 80 300 81 1400 82 1400 83 200
3121	r	Mt 118 Turuntie Espoo	049	80	24000 vo 12000				2000 15	10000 75	10000 75	2000 15			vieraat 80 1000 81 5000 82 5000 83 1000
5111	r	Barösundin lossi Mt 1104 Fagervik - Barö Inkoo	149	80	2900				500 5	2400 20					
0151	sp	Mt 1301 Nurmijärvi - Perttula Nurmijärvi	543	81	6000					1000 7	5000 40				
0130	sp	Kt 53 Karjaa - Raasepori Karjaa, Tammisaari	220X	81	13000					1000 7	6000 40	6000 40			
3159	etr	Tikkurilan rt:n eritaso Vantaa	092	81	vo 5000					1000	4000				VR ja kunta

TVH 2.590 A3L 13507--74/10

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0179	rp	Mt 155 Stensböle - Epoo Porvoon mlk	613	81	3000					500 5	2500 20				
0186	rp	Mt 173 Myrskylä - Artjärvi Myrskylä	504	81	6000					1000 7	5000 40				
0193	r	Mt 137 Ruskeasanta - Maantiekylä Vantaa, Tuusula	092X	81	20000					1000 7	10000 75	9000 70			
0194	r	Kt 51 Karhusaari - Lauttasaari Helsinki, Espoo	091X	81	3000					3000 20					
0195	rp	Mt 1632 Sääksjärvi - Pukkila Pukkila, Myrskylä	616X	81	6500					1000 7	5500 40				
3119	r	Mt 120 Kaup.raja - Rajatorppa Vantaa	092	81	12000 vo 10500					5000 40	5000 40	2000 15			vieraat 81 600 82 600 83 300
3122	r	Kehä I Laajalahti - Tarvontie Espoo	049	81	18000 vo 9000					1000 7	8000 60	8000 60	1000 7		vieraat 81 500 82 4000 83 4000 84 500
5110	r	181 Svartån silta Mt 186 Salo - Mustio Karjaa	220	81	2300					500 5	1800 15				
3165	ltj	Vt 2 Karkkilan kohta Karkkila	224	82	2200 vo 1500						2200 20				vieraat 82 700

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3175	ltj	Kt 50, vt 4 Vaarala - Kuusijärvi kevyen liikenteen järjest. Vantaa	092	82	5000						5000 40				
0173	rp	Mt 101 Björsby - Lillvik Pohja, Tenhola	606X	82	13000						1000 7	7000 50	5000 40		
0187	r	Pt Tirmo - Pellinki Porvoon mlk	613	82	10000						1000 7	5000 40	4000 30		
3146	rp	Pt 11505 Nukari - Jäniksenlinna Nurmijärvi, Tuusula	543X	82	2000						2000 15				
0106	r	Mt 1382 Maantiekylä - Korso Vantaa, Tuusula	092X	82	18000						3000 20	9000 70	6000 45		
0116	r	Pt 11453 Vantaankoski - Ylästö Vantaa	092	82	4000						1000 7	3000 20			
0122	sp	Mt 1452 Vähänummi - Haarajoki Järvenpää	186	82	3500						3500 30				
3127	rp, sp	Mt 110 Raasepori - Snappertuna Tammisaari	835	82	3500						500 5	3000 20			
0140	ltj	Mt 137 ja mt 145 Hyrylän eritaso Tuusula	858	82	12000						3000 20	5000 40	4000 30		
3115	r	Kt 50 Hämeenkylä - Vantaankoski Vantaa	092	82	20000						2000 15	11000 80	7000 50		

09

[redacted] 19[redacted]84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0178	r	Mt 1121, mt 186 ja kt 53 Inkoo - Mustio ja kt 53 järjest. Mustion kohdalla Inkoo, Karjaa	149X	82	35000						2000 15	15000 110	15000 110	3000	
0171	r	Kt 50 Muurala - Bemböle Espoo	049	82	23000						2000 15	15000 110	6000 45		
3166	r	Vt 3 Vantaankoski - Keimola Vantaa	092	83	44000							3000 20	15000 110	26000	
0153	rp	Mt 162 Pukkila - Myrskylä Pukkila, Myrskylä	616X	83	5800							1000 7	4800 35		
3128	rp	Mt 1761 Liljendal - Hardom Liljendal, Pernaja	424X	83	4000							1000 7	3000 20		
0141	sp	Mt 109 Lohjan as. - Siuntion kk Siuntio, Lohja	755X	83	16000							2000 15	7000 50	7000	
0143	rp	Mt 133 Karkkila - Vihtijärvi Karkkila, Vihti	224X	83	12000							2000 15	5000 35	5000	
0144	rp	Mt 140, mt 143, mt 2894 Kaukas - Ridasjärvi - Hpr Tuusula, Hyvinkää	106X	83	8000							2000 15	6000 45		
0146	r	Mt 120 Rajatorppa - Hämeenkylä Vantaa	092	83	12000							6000 45	5000 40	1000	
0158	r	Pt 11007 Lappohjan pt Hanko	078	83	2000							2000 15			

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0159	rp	Pt 11493 Hyvinkää - Herajoki Hyvinkää	106	83	2000							2000 15			
3174	sp	Pt 11330 Kauklahden aseman tiejärjest. Espoo	049	84	vo 2000								2000		kunta tienpitäjä
0147	r	Mt 137 Maantiekylä - Hyrylä Tuusula	858	84	20000								2000 15	18000	
0149	r	Vt 7 Loviisan ohitus Loviisa	434	84	20000								2000 15	18000	
0152	rp	Mt 1001 Trollböle - Krokby Tammisaari, Tenhola	835X	84	3000								1000 7	2000	SP
0154	r	Karjaan läntinen ohitus Karjaa	220	84	13000								2000 15	11000	
0157	rp	Mt 113 Lapinkylä - Solvik Kirkkonummi	257	84	3000								1000 10	2000	
0160	r	Kt 50 Tikkurila - Westerkulla Vantaa	092	84	62000								3000 20	59000	
0167	r	Kt 50 Bemböle - Hämeenkylä Espoo, Vantaa	049X	84	47000								3000 20	44000	

TVH 2.590 A3L 13587—74/10

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0197		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					28200 180	15750 85	17300 130	18750 140	22100 170	20800 150	21300 160		vieraat 78 2090
0199		Suunnittelu					9950 124	9000 124	9000 124	9000 124	9000 124	9000 124	9000 124		
		Yhteensä					144730 967	151600 998	161500 1200	162950 1127	163200 1175	155000 1182	150000 1096		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Uusimaa 01

Laati: H. Juntunen

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet:													
		Nimetyt hankkeet					106580	126850	135200	135200	132100	125200	119700		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					28200	15750	17300	18750	22100	20800	21300		
		Suunnittelukustannuksia					9950	9000	9000	9000	9000	9000	9000		
		Yhteensä					144730	151600	161500	162950	163200	155000	150000		
		Josta vieraat työt					3840	14100	17000	14450	12700	5500	500		
		Muut laskennalliset erät					3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500		
		Laskennalliset erät yhteensä					7340	17600	20500	17950	16200	9000	4000		
		Työmäärärahatarve					137390	134000	141000	145000	147000	146000	146000		
		Kiintiö					137390	134000	141000	145000	147000	146000	146000		

64

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Uusimaa 01

Laati: H. Juntunen

Pvm. 15.8.1978

Kust.taso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamis-vuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 78 alkaneet			1922980	1697370	95480	60900	33000	7800	15100	3200	9900	4000	
		v. 78 alkavat			53530		11100	36350	6100	-	-	-	-	-	
		v. 79 alkavat			130500			29600	69400	29500	2000	-	-	-	
		v. 80 alkavat			148100				26700	81900	34000	3000	-	2500	
		v. 81 alkavat			94800					16000	52800	25000	1000	-	
		v. 82 alkavat			151200						28200	73000	47000	3000	
		v. 83 alkavat			105800							21000	45800	39000	
		v. 84 alkavat			170000								16000	154000	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	2000	3000	12700	4000	2000		
		Alkavat					11100	29600	24700	13000	15500	17000	14000		
		Keskeneräiset					79260	68200	82000	58100	52600	75900	50800		
		Päättyvät					16220	29050	26500	61100	51300	28300	52900		
		Yhteensä					106580	126850	135200	135200	132200	125200	119700		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					-	-	1.5	2.2	9.6	3.2	1.7		
		Alkavat %					10.4	23.3	18.3	9.6	11.8	13.6	11.7		
		Keskeneräiset %					74.4	53.8	60.6	43.0	39.8	60.6	42.4		
		Päättyvät %					15.2	22.9	19.6	45.2	38.8	22.6	44.2		

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978
1.1 Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 2075 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0237	Mt 196 04-06 Ruokola-Pyhäranta 895X Uusikaupunki, Kalanti, Pyhäranta	6,4 sr 330 kp/cm^2	627 1100 66	sp 73-79	9,0 6,8	IIN-8/7 ös IIN-7/6 ös	14,70 0,93	r75=15,9 r75=18,4	vahv.	
0226	Mt 183 05-09 Dragsfjärd-Kemiö 243X Kemiö, Dragsfjärd	7,5-8,5 kp,ös 488 kp/cm^2 55-65	875-1964 1300-3300 31-535	sp IX-74 IX-78	15,4	8/7 kp	17,75 1,15	säil.	vahv.	
				jpr	2,3	8/7 jk+pp kp	1,50 0,65	liik.turv.		Kunta osallistuu kustannuksiin
0240	Mt 249 02,03 Äetsä-Vammala 253X Keikyä,Kiikka,Vammala	6,8-8,0 kp,ös,sr 209 kp/cm^2 55-65	607-2331 1000-5000	sp -74 -78	11,7	8/7 kp	15,22 1,30	säil.	vahv.	
0224	Vt 8 102,103 Kt 40 01,02 Mt 189 01,02 Mt 188 Raision ja Raisio E:n liittymät 680 Raisio	9,4-11,0 kp 2545 kp/cm^2 50	4763-13439 10000-30000 13-2063	tlp,etr 75-78	1,2 2,9 1,4	2 x 10 10/7 kp jk+pp/4,25	18,75 3,41	liik.turv.	vahv.	Kunta osallistuu kustannuksiin
0280	Vt 1 31,32 Pt 12193 01 Pt 12195 01 Pt 12197 01 Piikkiön keskustan jalankulku- ja polkupyörätiet, 602, Piikkiö	6,0; 6,0; 5,5; 9,0 ös, kp 2211 kp/cm^2	554-5159 1100-10800 197-1146	jpr, rp 76-78	0,94 1,00 6,80	9/7+2jk/ 2,75 kp 7/6+2jk+pp/ 3,00 kp 2 jk+pp/3,00 kp	5,55 0,64	liik.turv.	vahv.	Kunta osallistuu kustannuksiin
0222	Mt 258 04-08 Kankaanpää-Susikoski 214X Kankaanpää, Lavia	6,4-9,0 sr 333 kp/cm^2 72	298-3643 500-7000 39-621	sp 76-80	22,0	8/7 ös	21,20 0,96	r75=7	vahv.	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Piiri: 02 Turku

Laati: Isomäki, Gustafsson

Tichankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — x0 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0242	Mt 228 01-03 Loimaa-Palikkala 431X Loimaa, Loimaan mlk.	7,0-8,7 kp, ös 674 kp/cm² 70	1000-2186 1600-3400 100-466	sp 76-78	1,2 6.8	10/7 8/7 kp	5,44 0.68	r75=7	vahv.	Hämeen piiri tekee hankkeen loppuosan
0225	Vt 8 118,119 Kt 42 01,02 Rauma P:n eritasoliittymä 684 Rauma, Rauman mlk.	8,8-10,0 kp 1702 kp/cm² 95	1627-6496 3300-13500 142-1167	etr X-77 -79	5,4	IN-2x9,0/ 7+N-2jk+ 2pp kp	5,70 1,06	liik.turv.	vahv.	
0291	Vt 8 117 Rauma E-Unaja jalankulku- ja pp-tiet 684 Rauma, Rauman mlk.	9,4-10,0 ab 2060 kp/cm²	6190 12900 1076	jpr 77-78	5,0	N-2jk+2pp kp	2,36 0,47	liik.turv.	vahv.	Alikulkuja Kunta osallistuu kustannuksiin
0292	Kt 41 19 Sampun-Pt:n 12817 jalankulku- ja pyörätiet 102 Huittinen	9,4 kp 1799 kp/cm²	3434 6600 299	jpr 77-78	4,5	N-2jk+2pp mol.p. kp	3,65 0,81	liik.turv.	vahv. -76	Alikulkuja Kunta osallistuu kustannuksiin S-lupa T-3958/2.9.74
3222	Mt 193 07 Merimaskun lossi-Särkänsalmi 485 Merimasku	7,2-8,4 kp, sr 218 kp/cm²	404 800 72	sp 77-78	4,3 1,7	III N-7 ös III N-6 ös	4,95 0,83		vahv.	
0238	Vt 10 01, 02 Kt 40 03, 04 Kauselan liittymän kanavointi ja kevyen liikenteen järjestelyt 202 Kaarina	9,4-11,3 kp 1908kp/cm² 90	4662-7227 10000-15000 175-285	jpr,tlp -78	0,4	10/7	0,85 2,13	liik.turv. kap.	sv -77 -77	Uusi suunnitelma, piiri hyväksyy (etrs sk)

Piiri: 02 Turku

Laati: Isomäki, Gustafsson

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 2675 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0284	Pt 12191 01 Littoisten-Rungon pt 602X Kaarina,Lieto, Piikkiö	4,0-7,0 bls	1150 2000	r 78-79	1,2 0,9	IIN-8/7 IIN-7/6 jk+pp kp	3,50 1,67	liik.turv.	vahv.	
0294	Kt 42 Mt 2193 Pt 12679, 12677, 12691 Euran keskustan tiejärj. 050 Eura	6,0 ös -	2260 4000 1200	jpr, rp 78-79	4,0	8/7 jk+pp kp	3,70 0,92	liik.turv. säil.	stlk	Kunta osallistuu kustannuksiin S-lupa T-1639/5.4.74
3211	Pt 13135 01 Kyröskosken pt 108 Hämeenkyrö	7,0 bls -	1093 1800 161	rp, jpr 78-79	2,0	8/7 2jk+pp kp	2,00 1,00	liik.turv. säil.	stlk 12.7.76	Kunta osallistuu kustannuksiin
0260	Mt 195 01 Mt 1933 01 Mynämäen keskustan tiejärj. 503 Mynämäki	7,2-7,8 kp 813 kp/cm^2	2423-3196 4100-5500 1662-2123	jpr, rp 78-79	0,3 1,5	7/6+2jk 10/7+jk kp	2,10 1,17	liik.turv. säil.	vahv. 26.1-78	Kunta osallistuu kustannuksiin Suunnitelma TVH:ssa alustavassa tarkastuksessa. S-lupa T-4422/10.8.72
3223	Vt 8 11, 12 Mt 205 01 Mt 198 01 Laitilan eteläisen liittymän kanavointi ja kevyen liikenteen järjestelyt 400 Laitila	9,6-10,0 8,0 kp, ös 1091 kp/cm^2	3020-2639 5770-4573 184-337	ryhm.k. jpr 78-79	2,0	8/7 2jk+pp kp	2,90 1,45	liik.turv.	TVH -77	Kunta osallistuu kustannuksiin
3274	Mt 265 Korven eritasoliittymä tiejärjestelyineen 609 Pori			etr 78-79	0,7	9,25/7	3,30 4,71		sv	
	Mt 265	8,5 ab 2550 100-110	10482 14974 430							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84**

Piiri: 02 Turku

Laati: Isomäki, Gustafsson

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 1975 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3202	Mt 258 03 Mt 259 05 Lavian keskustan tiejärjestelyt sekä Vehka- ja Karhurummut 413 Lavia, Suodenniemi	7,2; 6,2 bls, bls 629kp/cm2	513-1293 800-1900 88-764	rp 79-80	2,1	7-8 2jk+pp kp	1,90 0,90	liik.turv.	tlk	Kunta osallistuu kustannuksiin S-lupa T-1639/5.4.74
3207	Mt 189 Kuloinen-Raision as. 853X Raisio	-	-	rp, r 79-81	2,9	2x10/7 2jk+pp kp	13,00 4,48	kap.	sk -78	Kunta osallistuu kustannuksiin
0200	Mt 1821 Salmelansalmen silta 853 Turku			sp -79			1,60		tlk	
	Mt 1821 03	5,7 ös 345 60-69	799 1156 42		0,45	II-N 8/7 ös	3,55			
0201	Mt 226 Mt 2805 Mellilän keskustan tiejärjestelyt ja Sorvaston silta 482X Mellilä, Koski Tl.			rp 79-80			2,40 1,50			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 226	6,5 bls 200-969 50-59, 70-79	800 1061 92		1,20	II-N 8/7 N-2jk+pp kp			TVH	
	Mt 2805	7,0 bls 638 70-79	438 508 83		0,40	II-N 7/6 ös			TVH	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: 02 Turku

Laati: Isomäki, Gustafsson

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 2075 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0202	Mt 189 Ukko-Pekan sillan kevyen liikenteen kaista sekä Karvetin ja Nuhjalan alikulut 529 Naantali	- - - -	4263 12457 516	r -79	0,20	N-2jk+pp	1,60 8,0		sk	Kunta laatii Karvetin ja Nuhjalan alikulkusuunnitelman ja osallistuu kustannuksiin
	Mt 189	7,0-8,0 ab 1400 60-69	8680 11436 25			II N 8/7 kp				
3273	Vt 10 01, 02 Kt 40 03, 04 Kauselan eritasoliittymä 202 Kaarina	9,0-11,4 ab 1918kp/cm² 90-99	6441-10540 90-159	etr 79-81	2,8	2x10/7 2jk+pp ab	14,50 5,18	liik.turv. kap.	tlk	
		9,0 ab 1903kp/cm² 100-110	5816-8071 67-77	etr 82-						
3264	Mt 228 01 Ratapihan ylikulkusilta 430 Loimaa	6,5-7,0 kp, ös	2358 3130 327	r 82-84	1,8	10/7 kp	10,00 5,56	liik.turv. tieverk. täyd.	ma	
0203	Lampluoto-Ahlainen 603 Pori	- - - -	-	r 84-85	6,9	II N 8/7	20,00		sk	Tiedot vuonna 1972 laaditusta yleissuunnitelmasta

70

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 1984

Piiri: Turku

Laati: P. Laivo

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 2075 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Vt 3 215-216 Pt 13331 01 Pt 13332 01 Pt 13333 01									
0204	Parkanon keskustan tie-järjestelyt; Parkano			rp 80-81			3,40			Paketin kokonaiskiireell.ind. 5,19
	Vt 3 215-216	7,0 Ab 2031-3377 90-99	2567 3415 93	ykr+ytj val tlp	- 3,5 -	- - - -	1,48 0,25 0,07 0,08 -	turv turv liik	sa - sa - sk 31.12.78	Rauhalan ylikulkusilta - kiireell.ind. 7,27 Valaistus - kiireell.ind. 1,40 Väistökaista Keskuskadun liittymässä - kiirell.ind. 1,21
	Pt 13331 01	6,5-7,0 Ös, Ab - 30-49	2228 2981 191	jpr	0,6	N-yhd.2jk+ pp Ab	0,65 1,1	turv	sk 31.3.78	Parkanon pt, sisältäen myös Koskenpohjan sillan leventämisen - kiireell.ind. 4,98
				rp	1,0	8/7 Ab	0,06 0,06	säil	- -	päälll.uusiminen: Ös→Ab - kiireell.ind. 1,37 Ei tehdä suunnitelmaa
	Pt 13332 01	6,5-7,0 Ös, Ab - 30-49	1299 1728 374	jpr	0,9	N-yhd.2jk+ pp Ab	0,18 0,2	turv	sk 31.12.78	Käenmäen pt - kiireell.ind. 1,85
	Pt 13333 01	5,5-6,5 Ös, Ab - 50-59	1699 2259 1167	jpr+esr	1,1	N-2jk+2pp Ab	0,7 0,65	turv	sk -	Viinikan pt; sisältäen myös kevyen liikenteen sillan rakentamisen - kiireell.ind. 6,29 **Kunta osallistuu kustannuksiin**

Piiri: Turku

Laati: P. Laivo

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL – 2075 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 274 01-05									
3248	Parkano-Karvia									
	Parkano, Karvia	7,0 Sr,Ös,Bls, Ab 0094-1281 60-79	419 505 89	rp 78-81	28,3	III N-7 Ös	9,2 0,32	liik	sv -	Turvetie Kiireellisyysindeksi vaihtelee koko väli huomioiden 3,35-0,65 -79 rahoitus piirin kehyksen ulkopuolelta
	Kt 65 07-08									
	Mt 258 08									
	Mt 271 01									
	Mt 2703 04									
	Pt 13205 01									
	Pt 13211 02									
	Pt 13215 01									
	Pt 13207 02									
3275	Kankaanpään keskustan tiejärjestelyt ja Jokisilta, Apätin ja Laurin sillat			rp 81-82			3,6			Paketin kokonaiskiireellisyys-ind. 2,06
	Kankaanpää									
	Kt 65 07-08	7,0 Ab 2319-2463 90-110	2358 3235 83	akr	-	- -	0,4 -	turv	ma -	2 alikulkua - kiireell.indeksit 2,15 ja 1,06
	Mt 258 08	7,0 Ab 1724 80-89	2487 3135 288	jpr	1,5	N-yhd.2jk+ pp -	0,35 0,23	turv	ma -	
	Mt 271 01	7,0 Kks - 70-79	1834 2358 242	jpr	0,1	N-yhd.2jk+ pp -	0,05 0,5	turv	ma -	
	Mt 2703 04 - Laurin silta	6,0 Sr - 60-69	200 222 19	esp	-	- -	1,8 -	painoraj.p.	ma -	kiireell.ind. 1,10

TVH 2.591 A3L 18893-74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Turku

Laati: P. Laivo

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pt 13205 01 - Äpätin silta	5,5-6,5 Sr,Ös,Ab - 40-49	77 85 22	jpr+esp	0,7 -	- -	0,3 + 0,13 -	turv painoraj.p.	ma - sv -	kiireell.ind. 3,10
	Pt 13211 02	7,0 Ab - 40-49	2755 3774 659	jpr	0,7	- -	0,3 0,43	turv	ma -	kiireell.ind. 2,25
	Pt 13215 01	6,0-7,0 Ös, Ab - 40-59	2351 3220 173	rp	3,2	III N-7 Ab	0,23 0,07	säil	- -	pääll.uusiminen: Ös → Ab - kiireell.ind. 1,73 Ei tehdä suunnitelmaa
	Pt 13207 02 - Jokisilta	5,2 Sr - 40-49	135 185 45	esp	-	- -	0,07 -	painoraj.p.	sv -	Kunta osallistuu kustannuksiin

Piiri: Turku

Laati: P. Laivo

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Vt 3 204-206 Mt 276 01 Mt 2761 01									
3276	Vt 3:n turvallisuusjärjestelyt välillä Hämeen läänin raja - Hämeenkyrö ja Kyröskosken keskustat, Hämeenkyrö			rp 83-84			2,2 -			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Vt 3 204-207	7,0 Ab 2637-3001 70-110	3862 5045 99	nkr	2,9	- -	0,9 0,31	liik	ma -	Nousukaistan kiireell.ind. 1,67
				val	2,0	- -	0,19 0,09	turv	sa -	Valaistus välillä Hämeenkyrö - Kalalahti sekä Nuutin ja Ahrolan liittymät: -kiireell.indeksit 1,78 ja 1,32
	Mt 276 01	7,0 Ab - 60-69	1976 2387 362	jpr	2,0	N-yhd.2jk +pp	1,1 0,37	turv	ma	jk+pp-tiet tiejaksolle Nuuti-Kyröskoski-Vilpee
	Mt 2761 01	6,5 Ab - 60-69	1449 1804 424	jpr	1,0	Ab				
	Mt 2790 04-06									
3280	Kihniö - Isoniemi sekä rautatien ylikulkusilta Kihniö	7,0 Sr, Bls, Ab - 60-79	477 591 83	rp 82-83	13,8	III N-7 Ös	5,7	liik	sv	Hankkeeseen sisältyy Vinnilän sillan rumpuna uudelleen rakentaminen sekä Lahden sillan levitys

74

Piiri: Turku

Laati: P. Laivo

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 7x75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Vt 3 209-211 Mt 2611 01 Pt 13077 06			rp						
3277	Vt 3:n turvallisuusjärjestelyt välillä Nuuti-Mansoniemi ja sillat Mansokoski ja Uittamo, Ikaalinen			83-84			2,1			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Vt 3 209-211	7,0 Ab 2618-2869 90-99	3357 4448 80	nkr val	3,4 2,1	- - - -	1,1 0,32 0,2 0,09	liik turv	ma - sa -	kiireell.ind. 1,20 Valaistus välillä Ikaalinen-Sammi kiireell.ind. 1,44
	Mt 2611 01 - Mansokosken silta	7,0 Sr - 60-69	148 181 40	esp	-	- -	0,43 -	liik	tlk -	
	Pt 13077 06 - Uittamon silta	6,5 Sr - 50-59	248 303 68	esp	-	- -	0,4 -	painoraj.p	ma -	kiireell.ind. 2,54
	Mt 276 03-04									
3278	Kyröskoski-Heittola välillä Viljakkala-Lunalahti, Viljakkala, Ikaalinen	6,0-7,0 Sr, Bls 0140-0189 40-49	356 437 120	rp 83-84	9,5	III N-7 Ös	4,0 0,4	liik	sk -	kiireell.ind. 1,09
3279	Niemenperän pt, Parkano	- - - -	- - -	r 84-85	3,5	- -	2,0 0,57	kann	ma -	Kyseessä on tie, joka yhdistäisi Vanhatalon pt:n (Rauma-Repolan tehtaiden kautta) kantatielle no 65

TVH 2.591 A3L 18693—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 7975 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Vt 2 45-47 Mt 265 01-04 Mt 2441 01									Pori ja Ulvila osallistuvat kustannuksiin
3265	Ulvila-Mäntyluoto liikenneturvallisuusjärjestelyt Ulvila, Pori			rp 1979-81			12,6			
	Mt 265 01-04 Pori	7,0 Ab 2550-3762 100-110	5943 8264 212							
	- Ulasoorintien jatke			ytj	2,0	7/6 Ab	1,5 0,75	turv.	sk 30.9.1978	- suunnittelijana Porin kaupunki - rakennetaan katuna kaupunki osallistuu kustannuksiin - yksit.tieliittymät mt 265:ltä (pohj.) katkaistaan
	- Tikkula-Uusiniitty jk+pp-tie			jpr	5,1	N-yhd. 2jk+pp Ab/Sr	1,28 0,25	turv.	sk 30.9.1978	- osa sorapintaisena
	- Ulasoorin alikulku			akr	-	- Ab	0,4 -	turv.	sk 30.9.1978	- myös ajoneuvoille (maatal.ajo)
	- Ulasoorin liittymä			lkr	0,5	- Ab	0,4 -	turv. kap.	sk 30.9.1978	
	- Uusiniityn liittymä			lkr	0,5	- Ab	0,4 -	turv. kap.	sk 30.9.1978	- Pori osallistuu kustannuksiin
	- Pysäköimisalue			r	2x0,1	9,5 Ab	0,15	turv.		- liikenteen valvonta/poliisi
	- Rieskalan liittymä			lkr	0,5	- Ab	0,4 -	turv.	sk 30.9.1978	
	- Kaanaan liittymä			lkr	0,5	- Ab	0,4 -	turv. kap.	sk 30.9.1978	
	-"Kemirantie"			ytj	0,8	7/6 Ab	0,32 0,4	turv.	sk 30.9.1978	ytj, Pori ja Kemira Oy osallistuvat kustannuksiin

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Turku
Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL ~~—96~~ 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	- Yyterin alikulku			akr	-	- -	1,0	turv.	sa 1979	- rakentaminen riippuu Porin ja Kemiran osallistumisesta kustannuksiin
	- Yyterin jk+pp-tie			jpr	0,2	N-yhd. 2jk +pp	0,06 0,3		sa 30.9.78	
	- Levon liittymä			lkr	0,5	- Ab	0,4 -	turv. kap.	sa 30.9.78	
	Vt 2 45-47 Ulvila,Pori (Osa tiestä ei ole nykyisin yleistä tietä, mutta sen on tarkoitus muuttua yleiseksi tieksi Vt 2 tai mt 265)	7,0 Ab 2593-2902 100-110	6809 9881 116							
	- Yksityistietä + silta			ytj	5,7	- -	0,7 -	turv.	sk 28.2.79	- sis. yksityistietä 0,5 km ja oikaisuojan sillan sekä liittymiä - kiir.ind. 2,02
	- Asematien alikulku			akr	-	- -	1,0 -	turv.	sa 28.2.79	
	- Friitalan jk+pp-tie			jpr	2,6	N-yhd.2jk+pp Ab	0,78 0,3	turv.	sk 28.2.79	- alikulkuun liittyvä jk+pp-tie - kiir.ind. ei tarkka - kiir.ind. 3,19
	- Tiilimäen alikulku			akr	-	- -	0,7 -	turv.	sk 28.2.78	- rak.suunn. (Tiilimäki) - Porin kaup.rakentaa
	- Alikulkuvaraukset			2xakr	-	- -	0,8 -	turv.	sk 31.8.78	- tarvittavien alikulkujen määrä selvitettävänä - varaus kust.suunnitelmiin
	- Lentoas. - It.alikulku			lkr	0,7	- Ab	0,7 -	turv. kap.	sk 30.4.78	- rak.suunn. lentoas. - It.alik. valmis
	- Tiilimäki-Ruutukuoppa I rak.vaihe			p	-	- -	0,79 -	turv. kap.	sk 31.12.78	- Tiilimäen ja Ruutukuopan liik. ymp:n parantaminen ym.

77

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	KVL – 70 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2441 01 Ulvila, Pori	7,0 Ab – 70-79	3272 4771 –							
	- Friitala-Harmaalinna jk+pp-tie			jpr	1,4	N-yhd.2jk+pp	0,42 0,3	turv. kap.	sk 28.2.79	- Friitala-Harmaalinna jk+pp-tie - kiir.ind. 1,79
	Vt 8 202 Kt 65 01-02 Mt 256 01 Mt 2555 02 Mt 2701 01 Pt 13025 01 Pt 13015 01									
3201	Noormarkun ja Söörmarkun keskustan tiejärjestelyt ja Lampuodin silta Noormarkku			rp 1979-80			3,7			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Vt 8 202 - Söörmarkun liittymä	7,0 Ab – 100-110	7061 11305 –	lkr	0,3		0,1 –	turv.	sv –	- vt 8:n ja kt 65:n liittymään oik. käänt. kaista +
				val.	0,3		0,03 –	turv.	sv –	- valaistus - kiir.ind. 2,06
	Kt 65 01-02	7,0 Ab 2412 100-110	4481 6581 582	akr	–		0,3 –	turv.	sv –	- Noormarkun keskustan alikulku - kiir.ind. 2,81
				akr	–		0,3 –	turv.	ma –	- Söörmarkun alikulku - kiir.ind. 2,70
				val	0,4		0,28 –	turv.	– –	- kiir.ind. 2,30

78

TVH 2.591 A3L 18893–74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 70 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne 1.3.-78 valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 256 01	7,0 Ab 1267 40-59	2240 3248 942							
	Mt 2555 02	7,0 Ab – 40-49	1405 408 2037							
	Mt 2701 01	7,0 Ab – 40-49	1960 1050 2842	jpr	4,0	N-yhd.2jk+pp	2,3 0,3	turv.	sv –	- keskustan jk+pp-tiet - kiir.ind. 3,31, 2,44 ja 2,68
	Pt 13025 01	5,0 ös – 30-39	259 114 375							
	Mt 256 01 - Lampuodin silta T-832	7,0 Ab – 50-59	3007 4433 584				0,4 –	liik.	sk –	

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL – 80 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2451 01 Mt 2453 01 Mt 244 02-03 Pt 12883 02 Pt 12885 01 Pt 12893 01 Pt 12897									
0262	Nakkilan keskustan tiejärjestelyt, Rautatien turvalaitteet ja Masian silta Nakkila			rp 1979-80			4,0			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 2451 01	6,0-7,0 Ab – 70-79	2186 3189 382	jpr	2,8	N-yhd.2jk+pp Ab	0,9 0,32	turv.	sv –	- kiir.ind. 1,79, 1,60 ja 1,40
	Mt 2453 01	6,5 ös – 40-49	2829 4112 766	p	–	— —	0,06 –	turv.	sv –	- Mt 2451/mt 2453 liittymän par.
	Mt 244 02-03	5,5 ös 749 70-79	926 1296 249	p	–	– Ab	0,31 –	turv.	sv –	
	Pt 12883 02	7,7 Sr – 70-79	1950 2730 300	jpr	1,1	2xN-yhd. 2 jk+pp	1,25 0,8	turv.	sk 30.3.78	- kiir.ind. 2,33 ja 2,07
	Pt 12885 01 - Kuritun tasoristeys	5,5 ös –	532 744	p	0,5	— —	0,6 –	turv. liik.	sk 30.3.78	- kiir.ind. 4,60
	- Masian silta T-732	40-49	166	r	0,5	— —	0,47 –	painor.p.		- Masian silta uusitaan
	Pt 12893 01	6,0 ös –	2829 4112 766	– p		– Ab	0,08 –	turv.	sv –	- mt 2451/pt 12893 liittymän par.
	Pt 12897 01 - Tattaran tasoristeys	5,5 ös – 40-49	468 655 120	p	0,1	— —	0,25	turv.	sk 30.3.78	- kiir.ind. 4,30

TVH 2.591 A3L 18893–74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 70 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne 1.3.-78 valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Kt 65 04 Pt 13033 03 Pt 13037 02 Pt 13039 01 Pt 13041 01 Pt 13043 01			rp 1980-81			2,20			
3236	Pomarkun keskustan tie-järjestelyt ja rautatien turvalaitteet Pomarkku									Kunta osallistuu kustannuksiin
	Kt 65 04	7,0 Ab 1823 100-110	2274 2943 27	akr	–	– –	0,3 –	turv.	sk –	– akr on epävarma suoritettujen järjestelyjen jälkeen. Liikennetutkimus tehdään kesällä -78 – kiir.ind. 6,01
	Pt 13033 03	5,0-5,5 Ab – 40-49	458 641 173	jpr rp	0,5 0,1	N-yhd. 2jk +pp Ab III N-6	0,1 0,2 0,01 0,1	turv. säil.	sk – sk –	
	Pt 13037 02	6,0 Ab 40-49	798 1117 290	jpr	0,3	N-yhd. 2jk +pp Ab	0,09 0,3	turv.	sk –	– kiir.ind. 1,67
	Pt 13039 01	6,0 Ab – 40-49		jpr rp	1,3 0,4	N-Yhd.2jk +pp Ab III N-6 Ab	0,39 0,3 0,08 0,2	turv. säil.	sk – sk –	– kiir.ind. 2,38 – suunnittelijana konsultti
	– Pomarkunjoen silta T-860			p	–	– –	0,9 –	liik. painoraj.p.	sa –	– Pomarkunjoen silta: suunnittelijana TVL
	Pt 13041 01	6,0 Ab – 40-49	276 386 93	jpr	0,4	N-yhd.2jk +pp Ab	0,1 0,25	turv.	sk –	– kiir.ind. 1,22
	Pt 13043 01	5,5 Ab – 40-49	512 716 242	p	0,2	– –	0,2 –	turv.	sa 31.12.78	– turvalaitteiden asennus tapahtuu VR:n ohjelman mukaan – kiir.ind. 1,93

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80— 84

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 70 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Vt 8 209-210 Mt 267 01 Mt 660 08-09 Pt 13171 01			rp 1981-82			1,7			
3281	Merikarvian tie- ja liitty- mäjärjestelyt sekä Trolssin, Kiilan ja Holman sillat Merikarvia		1979 2440 52							Kunta osallistuu kustannuksiin
	Vt 8 209-210	7,0 Ab 2590-3027 100-110	1979 52	lkr+val +ytj	0,5	- Ab	0,47 -	turv.	stlk -	- kiir.ind. 3,60, 1,14 ja 2,01
	Mt 267 01	5,5 ös - 80-89	942 133	jpr	0,5	N-yhd. 2jk +pp Ab	0,13 0,26	turv.	sv -	- kiir.ind. 1,33
	Mt 660 09 - Trolssin silta T-910	5,7 Sr 1069-1210 (E2)	145 163 41	p	-	- -	0,2 -	liiken. painoraj.p.	sv -	
	Pt 13171 01	7,0 Ab - 40-49	495 693 490	jpr	1,5	N-yhd.2jk +pp	0,45 0,3	turv.	sa	- kiir.ind. vain osasta tietä 2,21
	- Kiilan silta T-903 (T-904)			esp	-	- -	0,3 -	liik. painoraj.p.	sk -	
	- Holman silta T-905			esp	-	- -	0,15 -	liik. painoraj.p.	sk	

82

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — ~~76~~ 75 KVL — 85 jk + pp + mpo E2	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2652 01-02 Mt 2653 01									
3225	Pihlavan ja Kyläsaaren kevyen liikenteen järjestelyt Pori			rp 1981-82			2,6			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 2652 01-02	6,7 Ab 70-79	1322 1906 315	jpr	8,5	N-yhd.2jk +pp Ab	2,13 0,25	turv.	sk -	- kiir.ind. 1,86
				akr	-	- -	0,3 -	turv.	sa -	- suunnittelijana Porin kaupunki
	Mt 2653 01	7,0 Ab - 80-89	1472 2123 305	jpr	0,7	4,0/3,5	0,2 0,3	turv.	sk -	- alikulkujen tarve määritetään keväällä -78 - kiir.ind. 1,92
3250	Mt 256 01-07 Maantien parantaminen välillä Noormarkku-Haunia Noormarkku, Lavia			rp 1982-85			14,00			
	Mt 256 01-07	6,0-7,0 Ab,ös,Sr, bls 741-1501	500 700 184	rp	25	III N-7	13,00	säil.	sv	
						ös	0,80	liik. painoraj.p.	-	
	- Lassilan silta T-854	40-49		esp						
	Pt 13027 - Vaskankaan silta T-1206			ur -82			0,20			

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: P. Jokela

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL –75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 265 01			r						
3283	Maantien 4-kaistaminen välillä Ulasoori-Tiilimäki ja Karjarannantie Pori			1982-84			23,0			
	Mt 265 01	7,0 Ab 2550 100-110	9684 13843 355							Toteuttaminen yhteistyössä Porin kaupungin kanssa
	- Toinen ajorata			r	4,9	IN-2x9,25/7	12,0	kap.	sk	Hankkeesta on alustava yleis-
						Ab	2,5		-	suunnitelma
	- Ulasoorin alikulku			akr	-	-	0,5	turv.	sa	
				-		Ab	-		-	
	- Sundin silta			r	-	-	0,5	kap.	sa	
				-			-		-	
	- Korven silta			r	-			turv.,kap.	sv	Hankkeesta on laadittu suunnitel-
				-					-	ma: "Porin-Mäntyluodon maantie
	- Laanin liittymä			r	-			kap.	sk	välillä Sundin silta-Tikkula ja
				-			10,0		-	Karjarannantie" (Suunnitelmasta
	- Tikkulan silta				-		-	turv.kap.	sk	on osa toteutettu)
									-	
	- Karjarannantien 1.vaihe			r	1,0			kap.	sk	
				-					-	
	Mt 661 01-02			rp, sp						
3284	Maantien parantaminen välillä Kuvaskangas - Vpr. Merikarvia			1984-85			4,0			
	Mt 661 01-02	5,0-7,0 sr 0160-0944 50-59	196 226 29	rp,sp	11,0	7/6	0,36	liik. painoraj.	sk 31.5.79	- hankkeeseen sisältyy Koittaan-kosken silta
	Vt 8 126,202									
3282	Porin läntinen ohikulkutie Pori			r			35,0	kann.	ma	- Vt 8:n johtaminen Porin ohi
				1983-86			-		-	Kunta osallistuu kustannuksiin

TVH 2.591 A3L 18893–74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2132 01-03 Mt 214 02 Mt 211 04 Mt 2021 Mt 2172 Pt 12691 02,03 Pt 12831 Pt 12683 Pt 12786									
0230	Vuorenmaa-Mauriala Säkylän keskustan kevyen liikenteen väylät sekä pienet sillat (7 kpl) Huittinen, Köyliö, Säkylä, Eura, Kiukainen			rp 1980-81			7,9		sk	
	Mt 2132 01-03	5,5-6,2 Sr 70-79	160 215 2	rp	14,5	III N-7/Ös	3,00 0,20			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Pt 12691 02,03	7,0 Ab 40-49, 50-59	1235 1678 311	jpr	1,4	II N-8/7+ 2x(N-yhd. 2jk+pp)	2,20 0,48	turv.		
					3,1	Erill. N-2jk+pp				
	Pt 12831	5,0 Sr 70-79	141 22	s		III N-7/Ös				
	Mt 214 02	6,5 Ös 70-79	1202 1619 349	s		II-N-8/7/ Ös				
	Mt 211 04	7,5-12,0 Ab 1957 90-99	1434 1883 48	tv			0,15			
	Pt 12683 - Pappilan silta T-637		983 1327 365	ur			0,70			

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — ~~XX~~ 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2021 - Simulan silta T-338	E2	152 197 80	ur			0,10		sv	
	Mt 2172 - Koskisilta T-655		1333 1811 286	ur			0,60			
	Pt 12786 - Erakosken silta T-634		994 1346 176	ur			0,30			
	Mt 2172 - Panelian sl.silta T-656		1333 1811 286	ur			0,35			
	Pt 12831 - Rekiojan silta T-1337		166 216 45	ur			0,20			
	Mt 214 - Ehtamon silta T-719		879 1201 72	ur			0,30			
	Mt 230 01 Pt 12821 01									
3229	Lauttakylän sisääntulotie, Huittinen			r 1979-80			4,10		tlk	Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 230 01			r	1,50	I N-10/7/Ab	2,70			
	Pt 12821 01			r	0,45	-"-	1,40			

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — xx 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Kt 41 20-24 Mt 249 Mt 252 01 Mt 2485 01 Mt 250 01 Mt 2481 01 Mt 2501 Mt 2522 Mt 259 Pt 12949 Pt 12950 Pt 12991 Pt 12943 Pt 12977 Pt 12981 Pt 12819 Pt 12948 Pt 12945									
3249	Nuupala-Sastamalankatu, Roismalan ja Keikyän keskustan tiejärjestelyt, Kt 41:n turvallisuusjärjestelyt välillä Lauttakylä-läänin raja, Vammala, Keikyä, Kiikka, Huittinen, Mouhijärvi			sp, rp 1980-83			12,70		sk	
	Mt 249	9,5/Sab 1102-0543 50-59/ 90-99	1523 2027 193	sp	2,50	II N-8/7/ Ab	4,00			
	Pt 12949 01	6,2/Ös 40-49	294 395 78							
	Pt 12950 01	6,6 Bls-Ös 40-49	292 386 81	jpr	3,00	N-2jk+pp	2,00 0,67	turv.		
	Mt 252 01	11,5 Ab 1962 90-99	5109 6863 442							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 –84

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta		Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — ~~20x~~ 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Kt 41	20-24	7,5 Ab 90-99/ 100-110	2783 3769 293	tlp			1,60			
	Mt 2485	01	5,5 Ös 40-49	440 592 99	jpr	2,00	II N-8/7+ N-yhd.2jk+ pp	2,30 1,15	turv.		
	Pt 12945	01	6,0-7,0 Ab-Ös 40-49	700 927 202							
	Kt 41	22	7,5 Ab 100-110	3493 4742 42	tlp	0,4		0,30 0,75			
	Pt 12943		6,0 Ab-Ös 70-79	424 568 95	tlp	0,3		0,20			
	Pt 12977	01	6,0 Sr 70-79	138 184 41							
	Pt 12981	01	5,8 Ös 40-49	453 606 36	rttl			0,80	turv.		
	Mt 250	01	6,8 Sr 70-79								
	Mt 2481	01	6,0 Sr 70-79	661 875 130	rp		III N-7/Ös	0,10			
	Kt 41	21	7,5 Ab 90-99	2848 3859 26	sp tlp	0,70	III N-6/Ös	0,70			
	Pt 12819	01									
	Pt 12948	01									

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84**

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 70 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2485 Mt 2501 Pt 12991	5,5 Ös 70-79	440 592 99	rp	0,3	III N-6/Ös	0,20			
	Mt 2522	7,0 Ab 40-49	1834 2514 369	rp			0,30			
	Mt 259 - Karin silta T-774		976 1160 100	korj.			0,20			
	Vt 2 38,39,43 Mt 2143 Mt 2471 Mt 247 Mt 246 01,02 Mt 2453 02 Mt 2463 01 Mt 244 04 Mt 2172 01 Pt 12923 Pt 12804									
3230	Kokemäen ja Harjavallan keskustojen tiejärjestelyt Kokemäki, Harjavalta			rp 1979-81			6,60		tlk	
	Mt 2143	5,5-6,0 Ös 60-69	1016 1460 558	rp,jpr	2,70	III N-7+(N-yhd.2jk+pp)/Ab	0,50	turv.		Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 2471	7,2 Ab 80-89	951 1283 194	jpr	1,00	N-yhd.2jk+pp/Ab	0,30	turv.		
	Mt 247	7,2-9,0 Ab 90-99	2864 3910 131	jpr	0,9	-"-	0,30	turv.		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3 .7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie: Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne: KVL — 20 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie: Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit: Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne 1.3.-78 valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pt 12923	5,8-7,0 Ös 40-49	1248 1731 342	jpr	0,4	N-yhd.2jk+pp/Ab	0,25	turv.		
	Pt 12804	7,0 Ab 40-49	1567 2118 371	jpr	3,0	-"-	1,10	turv.		
	Vt 2 043	8,5 Ab 2317 100-110	3392 4667 40	jpr	2,60	N-yhd.2jk+pp	0,80	turv.		
	Mt 246 01,02	6,0-7,0 Ab,Ös,Sr 70-79/ 50-59	3390 4651 358	jpr	1,00	-"-	0,70	turv.		
	Mt 2453 02	7,3-7,5 Ös,Ab 80-89	4346 5985 736	jpr	5,40	-"-	1,20	turv.		
	Mt 2463 01	7,2 Ab 90-99	1474 2025 464							
	Mt 244 04	6,0 Bls 60-69	952 1314 484	jpr	0,50	-"-	0,20	turv.		
	Vt 2 38,39	8,5 Ab 1739 70-79	2107 2871 70	tlp	0,80		0,60			
	Mt 2172 01	6,8 Ab 50-58	500 1007 57	rttl			0,60	turv.		

TVH 2.591 A3L 18893-74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 196									
	Mt 198 03									
	Mt 205 01									
	Mt 2051 01									
	Pt 12483 01									
	Pt 12363 03									
	Pt 12507 01,02									
				r, sp						
3294	Laivanrakentajantie, rautatien ylikulkusilta mt:lle 196. Kalannin ja Laitilan keskustojen tiejärjestelyt, Uusikaupunki, Kalanti, Laitila			1983-85			9,5		sk	
				r	3,0	I N-10/7/Ab	3,5			Rakennetaan uusi tie
	Mt 196	6,0 Ös 0568 60-69	2198 3408 650	r	0,50	I N-10/7+ N-2 jk+pp	2,00			Rautatien ylikulkusilta
	Mt 198	7,2-9,5 Ab 2251 80-89	4005 6091 158							
	Pt 12483 01	5,5 sorakulu- tuskerros – 40-49	219 339 11	sp	1,0	III N-6/Ös	1,80	turv.		Paikallisteiden liittäminen mt 198:aan
	Pt 12363 02	6,0 Ös – 40-49	536 846 324							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta		Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pt 12507	01,02	5,0-7,0 Ös, Ab - 40-49	3159 4473 724	sp	1,5	III N-7/Ös	0,80	turv.		
	Mt 205	01	7,2 Ab - 80-89	2578 3639 586	alik.			0,4			alikulku
	Mt 2051	01	6,0-7,4 Ab, Bls 1406 70-79	2500 3495 392	rp, jpr		N-yhd.2jk+ pp	1,0			
3242	Hakkenpään laiturin tiejärj. sekä Taivassalon keskustan kevyen liikenteen väylien täydentäminen, Taivassalo				r, sp 1980			2,1			
	Mt 196	14,15	4,0-6,0 Ös, Ab 543 40-49, 50-59	436 663 6	sp	8,1	III N-7/Ös	1,15	turv.	sk	Kunta osallistuu kustannuksiin. Laituri rahoit.-79 pienistä tiehankkeista
	Pt 12242	01-03	5 -9,5 sorakk.,Ös Ab -	1011 6	jpr			0,60	turv.		
	Mt 196 Hakkenpään laituri		40-49, 70-79		r			0,35		sk	

92

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — ~~xx~~ 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 230 Mt 2481									
3297	Lauttakylä-Punkalaidun, Huittinen, Punkalaidun			rp 1980-83			12,00			
	Mt 230	6,5-9,0 Ös,Bls,Ab – 60-79	866 1157 162	sp, rp	17,0	III N-7/Ös	11,80		ma	
	Lausteenojan silta T-561 Huittinen			ur 82			0,20		sk	
	Mt 211									
3298	Euran ohikulkutie ja Kt 42:n kevyen liikenteen tiet Eura			sp, rp 1984			3,5		ma	
	Mt 211			sp	3,0	II N-8/7/Ab	3,50			
	Mt 192 10-11									
5212	Kaitaisten silta sekä Taivassalo-Kaitainen, Taivassalo			r, rp 1980-83			19,0		sk	
	Kaitaisten silta T-281 (L-9)			r			16,0			Rakennetaan uusi silta lossin tilalle
	Mt 192 10	6 - 9 Ab, Ös 1178 70-79	809 1240 5	rp, jpr	5,5	III N-7/Ab	3,0	turv.		Kunta osallistuu kustannuksiin

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 192 11-13 Mt 1923 01									
3299	Kaitainen-Kustavi sekä Kustavin keskustan tiejärjestely, Kustavi			rp, sp 1982-83			3,0		ma	
	Mt 192 11-13	6,0 Ös 826-951 40-49, 70-79	597 910 13	rp , jpr	10,6	III N-7/Ös	2,65	turv.		
	Mt 1923 01	4,5 Ös 315 40-49	423 659 77	sp			0,35	turv.		
	Vt 8 Mt 217 01 Pt 12649									
0288	Uotilan ja Eurajoen keskustojen tiejärjestelyt Rauma, Rauman mlk, Eurajoki			sp 1979-80			3,2		sv	
	Pt 12649	6,2 Bls 40-49	2667 3996 129	jpr	2,70	N-2jk+pp Ab	2,00	turv.		Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 217 01	6,0-7,1 Ös, Ab 70-79	2329 3365 261	jpr	2,50	N-2jk+pp Ab	1,00	turv.		
	Vt 8/Mt 217	8,5 Ab 100-110	4196 51 6059	tlp	0,40		0,20			

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 70 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Vt 8									
3295	Vt 8 yksityistiejärjestelyt välillä Nummi-Masku sekä pienet sillat Masku, Nousiainen			rp 1981-82			4,8			
	Mt 1911			rp	2,0			turv.	sk	
	Pt 12409			jpr						Maskun keskusta
	Pt 12259									
	Pt 12253									
	Linnavuoren silta T-1466, Masku				0,25			1980		
	Mt 1914 Pt 12379									
	Mahalan silta T-308 Kuuvanojan silta T-307 Mahlaojan rumpu, Nousiainen				0,30			1980		
	Mt 201									
	Killoisten silta T-301 Nousiainen				0,70			1980		
	Pt 12411 Pt 12409									
	Uudentalon silta T-1457 Rekolan silta T-1397 Masku				0,30			1980		

Piiri: Turku

Laati: J. Soini

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — ~~XX~~75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Kt 42 Pt 12765 Pt 12661 Pt 12662									
3266	Leikari-Kaaro ja Lappi Tl:n keskustan tiejärjestelyt sekä Rauman etel.sisääntulotie Rauma, Rauman mlk, Lappi Tl			rp, sp 1980-81			4,5		sk	
	Pt 12765	5,7 Sr, Bls 40-49	134 191 13	rp, jpr	7,40	N-2jk+pp Ab	2,00	turv.		Kunta osallistuu kustannuksiin
	Kt 42	7,5 Ab 90-99	2623 3603 89	jpr,tlp	0,60	N-2jk+pp Ab		turv.		
	Pt 12661	6,7 Ab 40-49	828 1154 235	jpr	0,70	N-2jk+pp Ab	0,75	turv.		
	Pt 12662	6,7 Ab 40-49	1057 1409 240	jpr	0,70	N-2jk+pp Ab	0,75	turv.		
	Vt 8/Hankkarintie	8,5 Ab 90-99	5790 8434 298	sp, tlp	1,20	I N-10/7 Ab	1,00	turv.		
	Pt 13175									
0205	Pilkkatien pt Siikainen, Merikarvia	6,2 Ös - -	350-485 - 4-87	rp 1979-80	6,3	III N 7 kp	4,0 0,63	säil.	sk 1.1.-79	Parantaminen tarpeen Otamon kalkkikaivoksen toiminnan alettua syksyllä -78. Kalkkia 180 000 tn/vuosi

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84**

Piiri: Turku

Laati: I. Riihihuhta

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — ~~XX~~ 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust.-arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 222 02-03			rp						
	Mt 222 02									
0212	Oriketo-Tammentaka Turku, Lieto			1980-81			5,0			
	Mt 222 02-03	6,0-7,6 Ös, Ab 1182-1365 70-79	1009 1436 55	rp	12,0	II-N 8/7 Ab		säil.	sk	
	Mt 222 02	6,0-7,6 Ab, Ös 1182 70-79	3631 5191 207	jpr tlp	1,3	N-yhd.2jk+ pp Ab				
	Mt 204 01-03			rp						
3287	Kanervamäki-Paavolan koulu sekä Vahdon keskusta Turku, Vahto			1982			3,1			
	Mt 204 01-03	6,4-6,8 Ab 1758-2077 90-99	1726 2436 179	jpr	12,0	N-yhd.2jk+ pp Ab		turv.	ma	Turun kaupunki teettää suunnitelman Kunnat osallistuvat kustannuksiin
	Vt 10 02			rp						
3256	Kausela-Hyvättylä liikenne- turvallisuusjärjestelyt Lieto			1982-83			3,0			
	Vt 10 02	7,0 Ab 2973 90-99	6678 9727 113	ytj. jpr	5,0	N-yhd.2jk+ pp Ab		turv.	ma	Kunata osallistuu kustannuksiin

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: I. Riihihuhta

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta		Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — xx 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 189	06-07									
	Pt 12138	01									
	Pt 12139	01									
3243	Rymättylän keskustan kohdalla ja Sattisilta, Rymättylä				sp, rp 1980-81			3,0			
	Mt 189	06-07	6,8-7,0 Ös, Bls 436-722 50-59	1058 1508 18	sp	2,3	III-N 7 Ab		säil.	sk	
	Pt 12138	01	5,7 Ös - 40-49 50-59	349 - 165	sp	0,4	III-N 7 Ab				Kunta osallistuu kustannuksiin
	Pt 12139	01	3,4-4,5 Sr - 40-49	485 - 122	sp	0,3	III-N 6 Ab				
	Sattisilta T-1121				ur						
	Mt 189	02-03									
	Mt 1893	01									
	Pt 12145	01									
3286	Lietsala-Naantalin satama, Naantali				sp 1982-84			13,0			
	Mt 189	02-03	6,0-7,0 Ab 1342-1400 50-59 60-69	1464 2111 2	sp	3,8	II-N 8/7 Ab		kap. ympär.	ma	
	Mt 1893	01	6,5 Ab 506 60-69	1183 1673 42		0,5	II-N 8/7 Ab				
	Pt 12145	01	6,0 Ab 40-49	676 - 16		1,3	III-N 7 Ab				

TVH 2.591 A3L 18693—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: I. Riihihuhta

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta		Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pt 12187	01,02									
	Pt 12189	01									
	Pt 12191	01									
	Vt 1	33									
3255	Kauselan-Ylikylän paikallistie, Kaarina				sp,r 1980-82			10,4			
	Pt 12187	01,02	5,8 Ös - ?	1393 2075 285	sp jpr	4,2	II-N 8/7 Ab N-yhd.2jk+ pp		aluerak. kann.	sk	
	Pt 12189	01	6,0-7,0 Ös, Ab - ?	1782 2601 158	sp jpr	3,1	II-N 8/7 Ab N-yhd.2jk+ pp				Kunta osallistuu kustannuksiin
	Pt 12191	01	6,2 Bls+sir.p - ?	1582 2310 275	sp levent. -80	1,6	II-N 8/7 Ab 2 x 9/7 Ab				
	Vt 1	33	9,5 Ab 3373 100-110	9126 13402 -							
	Mt 235	01									
	Mt 235	02									
	Mt 2343	01									
3288	Paimion keskustan kevyen liikenteen väylät, Paimio				rp 1982-83			2,5			
	Mt 235	01	6,0-11,0 Ab, Ös 1010 50-59	3181 4743 585	sp,jpr	1,5	III-N 7 Ab N-yhd.2jk+ pp		turv.	sk	
	Mt 235	02	6,0-6,5 Ös, Bls 1153 50-59	3201 4683 824	jpr	0,7	N-yhd.2jk+ pp				Kunta osallistuu kustannuksiin

TVH 2.591 AJL 18893-74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: I. Riihihuhta

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — xx 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2343 01	5,7-6,0 Ös - 60-69	2099 3104 539	sp,jpr	2,3	III N-7 Ab N-yhd.2jk+ pp				
	Kt 40 Mt 222			r						
3289	Orikedon eritasoliittymä, Turku			1984-85			6,0			
	Kt 40	8,5 Ab - 100-110	7151 10198 83	etr	0,5	I-N 10/7 Ab		kap. turv.	sk	
	Mt 222	8,2 Ab 1182-2725 70-79	3930 5591 196		0,5	I-N 10/7 Ab				
	Vt 8 103 Mt 192 01			r						
3290	Raisio-Marjamäki, Raisio			1983-84			3,0			
	Vt 8 103	9,0 Ab 3395 100-110	7724 11143 38	2-ajor.	1,7	2 x 9/7 Ab		kap.	sk	
	Mt 192 01	7,5 Ab - 80-89	3285 4837 36		0,1	II-N 8/7 Ab				

TVH 2 591 A3L 18093-74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: K. Aarikka

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta		Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL —~~76~~ ~~KVLXX85~~ jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Kt 52	08									
	Mt 183	01,03									
	Pt 12101	03									
	Pt 12107	01									
	Pt 12109	01									
	Pt 12111	01									
3271	Perniön liittymän kanavointi, Perniön kevyen liikenteen tiet sekä Teijon pt:n liittymän parantaminen ja Haaron silta				rp 1980-81			4,6			
	Perniö										
	Kt 52	08	8,2-9,0 Ab 2073 kp/cm2 90-99	1822-3078 12-129	lkr jpr	5,0	N-yhd.2jk+pp	0,4 2,0	turv. turv.	sk sa	Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 183	01	7,0 Ab 2129 90-99	2004 295	jpr	0,6	N-yhd.2jk+pp	0,5	turv.	sk	
	Mt 183	03	6,5-7,1 ös-bls - 60-69	835 28	p	1,0	III N-7	1,0	turv.	sa	
	Pt 12101	03	6,0 ös - 1085	618 66	jpr	0,2	N-yhd.2jk+pp	0,05	turv.	sv	
	Pt 12107	01	7,0 Ab - -	1504 281	jpr	0,3	N-yhd.2jk+pp	0,1	turv.		
	Pt 12109	01	6,0 ös - -	391 252	jpr	1,0	N-yhd.2jk+pp	0,2	turv.	sv	
	Pt 12111	01	7,0 ös =	762 19	jpr	0,9	N-yhd.2jk+pp	0,2	turv.	sv	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 _ 84

Piiri: Turku

Laati: M. Aarikka

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 1841 Haaron silta T-64			ur			0,15			
	Marttila-Horrinen Mt 226 06 Mt 281 01 Pt 12319 02									
3261	Mt Marttila-Horrinen sekä Kosken keskustan tiejärjestelyt Marttila, Tarvasjoki ja Koski Tl.			r, rp 1980-82			7,2			
	Mt Marttila-Horrinen	- - -	=	r	6,0	III N-7 Ab	5,0	pts	sa	
	Mt 226 06	6,5 bls,ös 0547 40-49	767 894 254	rp,jpr	1,03		1,0	turv.	sv	ind< 1
	Mt 281 01	6,8 bls 1258 40-49	1348 1845 458	rp,jpr	1,10	IIN-8/7	0,900	turv.	sv	ind. 2.89
	Pt 12319 02	6,7 bls - 40-49	1333 1563 668	rp,jpr	0,35	2x(N-2jk+pp)	0,300	turv.	sv	ind< 1

102

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 – 84

Piiri: Turku

Laati: M. Aarikka

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL – 76 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 204 03-06 Mt 2255 01 Pt 12451 01									
3268	Liedon asema-Niitynpää sekä Riihikosken taajaman tie-järjestelyt Turku, Lieto, Aura, Pöytyä ja Yläne			rp, sp 1980-83			11,8			
	Mt 204 03-06	6,1-6,4 ab 1201-2077 80-99	1232 1703 82	sp,rp	22,3	8/7 Ab	11,4	kap.	sk	Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 2255 01	6,4 bls - 60-69	892 1151 265	jpr	0,8	N-yhd.2jk+pp	0,30	turv.	sa	ind. 1.43
	Pt 12451 01	6,5 bls - 40-49	911 1192 352	jpr	0,3	N-yhd.2jk+pp	0,10	turv.	sa	ind. 1.34
	Vt 1 25 Mt 2351 01 Pt 12211									
3270	Toijalanmäki ja kevyen liikenteen tiet väl.Salo-Iiliken liittymä sekä Narrin ja Kealan sillat Salo, Halikko			rp, sp 1982-83			5,00			
	Vt 1 25	10,0 Ab 2465kp/cm2 100	6402-9449 41-173	jpr	2,3	N-yhd.2jk+pp	2,0	turv.	sa	
	Mt 2351 01	6,5-7,5 Ab - 60-69	1678 380	sp	1,5	IIN-8/7+ Nyhd. 2jk+pp	2,5	turv.	sa	
	Pt 12211 - Narrin silta T-1150		493 660 19	ur			0,35			

TVH 2.591 0.3L 18883--24/12//1949

Piiri: T u r k u

Laati: M. Aarikka

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 2351 - Kealan silta T-116		418 562 94	rum			0,1			
	Vt 9 115 Mt 2262 Mt 213 01-03 Mt 231 Mt 210 08 Pt 12607 01 Pt 12615 01 Pt 12471									
3258	Loimaa-Alastaro, Loimaan liittymän parantaminen sekä kevyen liikenteen tiet Loimaan taajama-alueella ja pienet sillat (3 kpl) Loimaa, Loimaan kunta ja Alastaro			rp 1981-82			5,7			
	Vt 9 115	7,0 ab 2103 100-110	2026 2751 15	IIramppi	0,20	8/7 Ab	0,40	turv.	sa	Kunnat osallistuvat kustannuksiin
	Vt 9 115	7,0 ab 2103 100-110	2947 4001 50	lkr	0,40	- Ab	0,40	turv.	sa	
	Mt 213 01-03	7,0 ab,als 0704-1408 60-79	1524 2042 511	rp,sp jpr	11,0 0,7	III N-7 Ab N-yhd.2jk+pp	4,00 0,20	säil. turv.	sa sa	ind. 3.32
	Mt 210 08	9,0 bls - 70-79	1146 1539 115	jpr	0,5	N-yhd.2jk+pp	0,10	turv.	sa	ind. 1.29
	Pt 12607 01	6,0 bls - 50-59	872 1168 374	jpr	0,5	N-yhd.2jk+pp	0,20	turv.	sa	ind. 4.36
	Pt 12615 01	7,0 ab 50-59	1282 1717 155	jpr	0,2	N-yhd.2jk+pp	0,10	turv.	sa	ind < 1

TVH 2 591 A3L 18693--74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: M. Aarikka

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 76 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Pt 12471 - Petäjoen silta T-1162		-	rum.			0,1			
	Mt 231 - Hennijoen silta T-693		249 331 20							
	Mt 2262 - Loukeen silta T-505		386 509 79	korj.			0,15			
	Vt 1 21-27 Mt 2403 Pt 12215 Pt 12317									
3272	Liikenneturvallisuusjärjestelyt väl. Pyhäloukas-Kaukelmaa sekä pienet sillat (3 kpl) Halikko, Muurla ja Pertteli			rp 1982-83			5,03			
	Vt 1 21-27	9,0 Ab 2221-3003 kp/m2 100-110	3874-6198 2-37	lkr	5 kpl	-	4,0	turv.	sa	Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 2403 - Pajarin silta T-52		688 946 40	ur			0,40			
	Pt 12215 - Illinkosken silta T-1448		90 119 9	pru			0,30			
	Pt 12317 - Ruskjoen silta T-1329		-	ur			0,33			

TVH 2.591 A3L 16693--74/12/7969

Piiri: Turku

Laati: M. Aarikka

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta		Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 210	05									
	Pt 12451	03									
	Pt 12563	01									
	Pt 12557	01									
3239	Oripään keskustan ja Yläneen keskustan tiejärjestelyt sekä Merijoen ja Laajoen sillat Oripää, Yläne				rp 1983-84			2,40			
	Mt 210	05	6,3-6,8 ab - 40-49	1394 1853 255	jpr	0,4	N-yhd.2jk+ pp	0,20	turv.	sa	ind. 1.31
	Pt 12451	03	7,0 bls - 40-49	909 1208 312	jpr	1,1	N-yhd.2jk+ pp	0,60	turv.	sa	ind. 1.05
	Pt 12563	01	6,1 bls - 40-49	824 1096 213	jpr	1,0	N-yhd.2jk+ pp	0,60	turv.	sa	ind. <1
	Pt 12557	01	5,0 sr 40-49	1067 1419 321	jpr	1,0	N-yhd.2jk+ pp	0,60	turv.	sa	ind. 1.44
	Pt 12541 - Merijoen silta	T-1585			rum.			0,20	painor.		
	- Laajoen silta	T-1584			rum.			0,20	painor.		
	Mt 183	03-05			sp, rp						
3292	Mt Perniö-Kasnäs parantaminen välillä Ylönkylä-Kemiö ja pienet sillat (3 kpl) Perniö, Kemiö ja Kisko				1984-85			10,00			
	Mt 183	03-05	6,5-7,5 Ab,bls,ös 219-1085 60-69	843 28	sp,rp	13,0	IIN 7/6	9,6	säil.	sa	

TVH 2.591 AJL 18393—74/12/7949

Piiri: Turku

Laati: M. Aarikka

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. par Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 1835 - Trotbyn silta T-136 Kemiö			rum			0,10			
	Mt 1835 - Gundbyn silta T-137 Kemiö			ur			0,20	painor.		
	Pt 12123 - Kydönojan silta T-1373 Kisko			rum			0,10	painor.		
	Mt 189 02 Pt 12145 02			r						
3238	Raision as.-Lietsala, Raisio			1983-85			10,0			
	Mt 189 02	8,0 Ab 1342 50-59	7468 10741 15	levent.	2,9	2x9/7 Ab		kap.	ma	
	Pt 12145 02	5,5-6,5 Ös - 40-49	974 - 47	ytj.	0,1	III-N 7/Ab				

107

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Turku

Laati: T. Javanainen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80—84

Tiehankeluettelo
Pvm. 3.7.1978

Tr.ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus E2 Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo 75/76	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	1.3.-78 Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 180 02-04									
3240	Yksityisten teiden ja kevyen liikenteen järjestely Parainen			rp 1981-82			2,5			Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 180 02-04	6,6-7,0 Sb,Ab,Bls 1823-5205 -	1680-5140 2394-7243 129- 611	jpr ytj	5,8	N-yhd.2jk +pp Ab	0,4	turv.	sa 31.7.78	- Paraisten kaupungin ja piirin yhteisen kevyen liikenteen väylien yleissuunnitelman mukainen - kolme kevyen liikenteen alisiltaa (kiir.ind. 2,65, 2,32 ja 0,87) - kiir.ind. 0,46 - 1,72
	Mt 180 07									
3291	Saaristotien parantaminen Parainen, Nauvo			r 1982-84			25,0			
		5,7 ös 341	576 825 -							
	Mt 180 07	70-79		sp		II-N 8/7 Ab		liik.	sa	- lossin hankintahinta ei ole kust.arviossa mukana

TVH 2 591 A3L 18493-74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: 02 Turku

Laati: R. Rintala

Siltahankeluettelo
Pvm. 3.7.1978
Kustannustaso Tr-ind. 247

Nimetyt siltahankkeet

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — 75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:ile kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5221	Mt 180 16-17 Pt 12007 01 Korppoon-Norrskatan-Houtskarin lauttalaiturit 279X Korppoo, Houtskari	lautta tyyd. -/-/12/-	ponttoni-kalturi-laituri	v.-72 46/11	ponttoni-kalturi tb-maatuet	- - 3,78 7,14 mmk	0,5 7,0 1,43 1,93	1972	sk VII/76	stlk 22.10.75	selost. TVH VI/76	Olofsnäsin laituri valmis -74 Galtbyn laituri rakentaminen -76
5203	Vt 3 07 T-938 Pappilanjoen s. 108 Hämeenkyrö	tb-kaari tyyd. -/-/-/- 1948	-/37,0 8,0 hyvä	2900/520	tb-laatta	50 17,0 2,20 3,74 mmk	0,4 10,0+ 2N-yhd. 2jk+pp 1,54	1977	TVH	TVH	selost. TVH	M-tston lausunto puuttuu
5211	Mt 2495 02 TL-19 Kiuralan silta 912 Vammala	lossi kelkkalait. huono 5/-/8/- 12 tn	lossiväli 100 m	130/7	teräsp.	130 7,5 3,40 4,80 mmk	2,0 7,0 1,40	1978	mk TVH 1977	mk TVH 1977	TVH 31.1-78	Urakka
5208	Mt 2351 01-02 Halikon silta T-115 Halikko	ponsians. tyyd. 8/13/-/25 1864	27,0/6,4	1718	ter.palkki-silta	110 13,0 2,0	0,5 8,0+N-yhd. 2jk+pp 1,0	1980	TVH	vahv.	selost. TVH	Kunta osallistuu kustannuksiin

TVH 2.592 A3L 6910 - 76 10

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — 75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:ille kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Mt 249 01											
5224	Keikyän silta, Keikyä											
	Mt 249 01	teräsristikko 4/6/-/14 1931	3x38,55 5,00	1468 157/1311	Teräs	144 12 4,5	0,6 II N-8/7 1,3	1979	sk	sv		Kunta osallistuu kustannuksiin
	Mt 246 01,02 Pt 12939 Pt 12875											
5225	Harjavallan silta, Pirisojan ja Järvikallion sillat, Harjavalta, Kokemäki, Nakkila					- - 4,0	- - 1,0					
	Mt 246 01,02	tb.kant. riippuansastyyd. 8/13/-/25 1939	20+100+20/ 16,35+ 94,50+ 16,35 5,5	2880 2730/ 150	Teräs	120 12 3,2	0,5 II N-8/7 0,8	1981	sk	sk		
	Pt 12939 (T-1522)	kivilaatta huono 8/-/-/- 1925	2,3/1,9 5,65	162 153/9	Rumpu ø	2,5 8,0 0,1	III N-7 0,1	1981	sk	sk		
	Pt 12875 (T-1490)	teräspalkki bet.kansi tyyd. 8/13/-/- 1953	7,0/6,6 3,95	168 164/4	Tb.laatta	20,0 8,0 0,2	III N-7 0,1	1981	sk	sk		
	Mt 2484 Jaaran silta T-567	1981				- - 0,45						

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 1984**

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5221	sp rp	Mt 180 Pt 12007 Korppoon-Norrskatan-Houtskarin lauttalaiturit Korppoo, Houtskari	279X	1972	7141	5041	2100 15								
0237	sp	Mt 196 Ruokola-Pyhäranta Uusikaupunki,Kalanti,Pyhäranta	631X	1973	14700	8992	3208 25	2500 12							
0226	sp+jpr	Mt 183 Dragsfjärd-Kemiö Kemiö, Dragsfjärd	243X	1974	17754	13554	4200 20								Kunta osallistuu kustannuksiin
0240	sp	Mt 249 Äetsä-Vammala Keikyä, Kiikka, Vammala	253X	1974	15223	10723	4500 28								
0224	tlp etr	Vt 8, Kt 40, Mt 188, 189 Raision ja Raisio E:n liittymät Raisio	680	1975	18750	15450	3300 24								Kunta osallistuu kustannuksiin
0280	jpr,rp	Vt 1 Pt 12193, 12195, 12197 Piikkiön keskustan jalankulku- ja polkupyörätiet Piikkiö	602	1976	5551	5321	230 1								Kunta osallistuu kustannuksiin
0222	sp	Mt 258 Kankaanpää-Susikoski Kankaanpää, Lavia	214X	1976	21200	8610	5590 45	6000 50	1500 10						
0242	sp	Mt 228 Loimaa-Palikkala Loimaa, Loimaan mlk.	431X	1976	5436	3136	2300 16								Hämeen piiri tekee hankkeen loppuosan
5203	sp	Vt 3 T-938 Pappilanjoen silta Hämeenkyrö	108	1977	3735	1035	2700 18								

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 –1984**

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0225	etr	Vt 8 Kt 42 Rauma, P:n eritasoliittymä Rauma, Rauman mlk.	684	1977	5700	1053	3947 30	700 4							Kunta osallistuu kustannuksiin
0291	jpr	Vt 8 Rauma E-Unaja jalankulku- ja pyörätiet Rauma, Rauman mlk.	684	1977	2360	660	1700 12								Kunta osallistuu kustannuksiin
0292	jpr	Kt 41 Sampun pt:n 12817 jalankulku-pyörätiet Huittinen	102	1977	3650	650	3000 23								Kunta osallistuu kustannuksiin
3222	sp	Mt 193 Merimaskun lossi-Särkänsalmi Merimasku	485	1977	4950	1450	3500 16								
0238	tlp jpr	Vt 10 Kt 40 Kauselan liittymän kanavointi ja kevyen liikenteen järjestelyt Kaarina	202	1978	850		850 5								
0284	r	Pt 12191 Littoinen-Runko Kaarina, Lieto, Piikkiö	602	1978	3500		400 2	3100 20							
0294	jpr+rp	Kt 42 Mt 2193 Pt 12677, 12679, 12691 Euran keskustan tiejärjestelyt Eura	050	1978	3700		700 5	3000 20							Kunta osallistuu kustannuksiin
3211	rp, jpr	Pt 13135 Kyröskosken paikallistie Hämeenkyrö	108	1978	2000		450 4	1550 10							Kunta osallistuu kustannuksiin

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0260	jpr,rp	Mt 195 Mt 1933 Mynämäen keskustan tiejärjestelyt Mynämäki	503	1978	2100		1000 3	1100 8							Kunta osallistuu kustannuksiin
3223	ryhm.k jpr	Vt 8 Mt 198, 205 Laitilan eteläisen liittymän kanavointi ja kevyen liikenteen järjestelyt Laitila	400	1978	2900		300 2	2600 15							Kunta osallistuu kustannuksiin
5211	r	Mt 2495 Kiuralan silta Vammala	912	1978	4800		400 3	4400 20							Urakka
3274	etr	Mt 265 Korven eritasoliittymä tiejärjestelyineen Pori	609	1978	3300		900 5	2400 15							Kunta osallistuu kustannuksiin
3229	r	Mt 230 Lauttakylän sisääntulotie Huittinen	102	1979	4100			100 1	4000 25						Kunta osallistuu kustannuksiin
3230	rp	Kokemäen ja Harjavallan keskustojen tiejärjestelyt Kokemäki, Harjavalta	079X	1979	6600			700 5	4000 25	1900 10					Kunnat osallistuvat kustannuksiin
5224	ur	Mt 249 Keikyän silta Keikyä	238	1979	5800			1100 4	3200 20	1500 10					Kunta osallistuu kustannuksiin
0262	rp	Nakkilan keskustan tiejärjestelyt, rautatien turvalaitteet ja Masian silta Nakkila	531X	1979	4000			1500 8	2500 15						Kunta osallistuu kustannuksiin
0205	rp	Pt 1375 Pilkkatien paikallistie Siikainen, Merikarvia	474X	1979	4000			2500 20	1500 10						

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0288	sp	Uotilan ja Eurajoen keskustojen tiejärjestelyt Rauma, Rauman mlk, Eurajoki	685	1979	3200			1400 7	1800 10						Kunta osallistuu kustannuksiin
3201	rp	Noormarkun ja Söörmarkun keskustojen tiejärjestelyt ja Lampuodin silta Noormarkku	537	1979	3700			1000 5	2700 15						Kunta osallistuu kustannuksiin
3202	rp	Lavian keskustan tiejärjestelyt sekä Vehka- ja Karhurummut Lavia, Suodenniemi	413	1979	1900			1200 6	700 5						Kunta osallistuu kustannuksiin
3207	rp,r	Mt 189 Kuloinen-Raision asema Raisio	853X	1979	13000			3500 25	5700 35	3800 20					Kunta osallistuu kustannuksiin
3265	rp	Mt 265 Ulvila-Mäntyluoto, liikenneturvallisuusjärjestelyt Ulvila ja Pori	609	1979	12600			1300 6	6000 35	5300 30					Kunnat osallist. kustannuksiin
3248	rp	Mt 274 Parkano-Karvia Parkano, Karvia	581X	1978	9200		400 3	2500 20	3500 25	2800 20					
0200	sp	Mt 1821 Salmelansalmen silta Turku	853	1979	1600			1600 10							
0201	rp	Mellilän keskustan tiejärjestelyt ja Sorvaston silta Mellilä, Koski Tl.	482	1979	2400			1600 10	800 5						Kunta osallist. kustannuksiin
0202	r	Mt 189 Ukko-Pekan sillan kevyen liikenteen kaista sekä Karvetin ja Nuhjalan alikulut Naantali	529	1979	1600			1600 10							Kunta osallistuu kustannuksiin

TVH 712590 A3L

A 3.77 1277030164—11/6283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 1984** 5.

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	1979	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3273	etr	Vt 10 Kt 40 Kauselan eritasoliittymä Kaarina	202	1979	14500			4100 30	6000 40	4400 25					
3236	rp	Pomarkun keskustan tiejärjestelyt ja rautatien turvalaitteet Pomarkku	608	1980	2200				800 5	1400 10					Kunta osallistuu kustannuksiin
0212	rp	Mt 222 Oriketo-Tammentaka Lieto, Turku	423X	1980	5000				1000 5	4000 30					
0230	rp	Mt 2132 Vuorenmaa-Mauriala Säkylän keskustan kevyen liikenteen väylät sekä pienet sillat Säkylä, Huittinen, Eura, Köyliö, Kiukainen	783	1980	7900				3000 20	4900 30					Kunta osallistuu kustannuksiin
3242	r,sp	Mt 196 Hakkenpään laiturin tiejärjestelyt sekä Taivassalon keskustan kevyen liikenteen väylien täydentäminen Taivassalo	833	1980	2100				2100 10						Kunta osallistuu kustannuksiin. Laituri rahoit. -79 pienistä tiehankkeista
3255	sp,r	Pt 12187, 12189 Kausela-Ylikylä paikallistie Kaarina	202	1980	10400				1000 5	4000 30	5400 25				Kunta osallistuu kustannuksiin
3243	sp,rp	Mt 189 Rymättylän keskustan kohdalla, Sattisilta Rymättylä	705	1980	3300				1800 10	1500 10					Kunta osallistuu kustannuksiin

A 3.77 1277010164—11/8283

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5208	rp	Mt 2531 Halikon silta Halikko	073	1980	3000				1000 5	2000 10					Kunta osallistuu kustannuksiin
3266	rp,sp	Pt 12765 Leikari-Kaaro ja Lappi Tl:n keskustan tiejärjestelyt sekä Rauman eteläinen sisääntulotie Rauma, Rauman mlk, Lappi Tl.	684X	1980	4500				2500 15	2000 10					Kunnat osallist. kustannuksiin
3268	rp,sp	Mt 204 Liedon asema - Niitynpää sekä Riihikosken taajaman tiejärjestelyt Turku, Lieto, Aura, Pöytyä ja Yläne	853X	1980	11800				1000 5	4000 30	5000 35	1800 10			Kunnat osallist. kustannuksiin
5212	r,rp	Mt 192 Kaitaisten silta sekä Taivassalo-Kaitainen Taivassalo	833	1980	19000				2000 10	5000 25	7000 40	5000 30			Kunta osallistuu kustannuksiin
3271	rp	Perniön liittymän kanavointi Perniön kevyen liikenteen tiet Teijon pt:n liittymän parantaminen ja Haaran silta Perniö	586	1980	4600				1000 5	3600 20					Kunta osallistuu kustannuksiin
0204	rp	Parkanon keskustan tiejärj. Parkano	581	1980	3400				800 5	2600 15					Kunta osallistuu kustannuksiin
3297	rp	Mt 230 Lauttakylä-Punkalaidun Huittinen, Punkalaidun	102X	1980	12000				1000 10	3000 20	4000 25	4000 20			

TVH 712590 A3L

A 3.77 127703U164-11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 – 1984** 7.

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	1979	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3249	sp,rp	Mt 249 Nuupala-Sastamalankatu, Roismalan ja Keikyän keskustan tiejärjestelyt Kt 41:n turvallisuusjärj. välillä Lauttakylä-läänin raja Vammala, Keikyä, Kiikka, Huittinen, Mouhijärvi	912	1980	12700				2500 10	3800 20	4000 25	2400 15			
3261	r,rp	Mt Marttila-Horrinen sekä Kosken keskustan tiejärjestelyt Tarvasjoki, Marttila, Koski Tl.	838X	1980	7200				2000 10	3000 20	2200 15				
3225	rp	Pihlavan ja Kyläsaaren kevyen liikenteen järjestelyt Pori	609	1981	2600					500 5	2100 10				Kunta osallistuu kustannuksiin
3240	rp	Mt 180 Yksityisten teiden ja kevyen liikenteen järjestely Parainen	573	1981	2500					1000 5	1500 10				Kunta osallistuu kustannuksiin
3258	rp	Mt 213 Loimaa-Alastaro, Loimaan liittymän parantaminen sekä kevyen liikenteen tiet Loimaan taajama-alueella ja pienet sillat Loimaan kunta, Alastaro, Loimaa	431X	1981	5700					2000 15	3700 25				Kunnat osallist. kustannuksiin
5225	rp	Mt 246 Harjavallan silta, Pirisojan ja Järvikallion sillat Harjavalta, Kokemäki, Nakkila	079	1981	5000					1000 5	4000 25				
3281	rp	Merikarvian tie- ja liittymäjärjestelyt sekä Trolssin, Kiilan ja Holman sillat Merikarvia	484	1981	1700					700 5	1000 5				Kunta osallistuu kustannuksiin

TVH 712590 A3L

A 3.77 1277630164–11/6283

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3275	rp	Kankaanpään keskustan tiejärjestelyt ja Jokisilta Äpätin ja Laurin sillat Kankaanpää	214	1981	3600					500 5	3100 5				Kunta osallistuu kustannuksiin
3295	rp	Vt 8 yksityistiejärjestelyt välillä Nummi-Masku sekä pienet sillat Masku	481	1981	4800					800 5	4000 30				
3256	rp	Vt 10 Hyvättylä-Kausela, liikenneturvallisuusjärjestelyt Lieto	423	1982	3000						1000 5	2000 10			Kunta osallistuu kustannuksiin
3250	rp	Mt 256 Maantien parantaminen välillä Noormarkku-Haunia Noormarkku ja Lavia	537X	1982	14000						2000 10	5000 40	4500 40	2500	
3270	rp,sp	Vt 1 Toijalanmäki ja kevyen liikenteen tiet väl. Salo-Iiliken liittymä sekä Narrin ja Kealan sillat Salo, Halikko	734X	1982	5000						1000 5	4000 25			
3264	r	Mt 228 Ratapihan ylikulkusilta Loimaa	430	1982	10000						1000 5	5000 25	4000 20		
3272	rp	Vt 1 liikenneturvallisuusjärjestelyt välillä Pyhäloukas-Kaukelmaa sekä pienet sillat Muurla, Halikko, Pertteli	073X	1982	5000						1000 5	4000 25			Kunnat osallist. kustannuksiin

TVH 712590 A3L

A 3.77 1277030164—11/8283

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3286	sp	Mt 189 Lietsala-Naantalin satama Naantali	529	1982	13000						1500 10	5000 25	6500 30		
3287	rp	Mt 204 Kanervamäki-Paavolan koulu sekä Vahdon keskusta Turku, Vahto	853	1982	3100						3100 15				Kunnat osallist. kustannuksiin
3288	rp	Paimion keskustan kevyen liikenteen väylät Paimio	577	1982	2500						1000 5	1500 10			Kunta osallistuu kustannuksiin
3291	r	Mt 180 Saaristotien parantaminen Parainen, Nauvo	573X	1982	25000						6000 50	9000 50	10000 70		
3283	r	Mt 265 Maantien 4-kaistaistaminen välillä Ulasoori-Tiilimäki ja Karjarannantie Pori	609	1982	23000						6000 50	8000 50	9000 50		
3280	rp	Mt 2790 Kihniö-Isoniemi sekä rautatien ylikulkusilta Kihniö	250	1982	5700						2000 10	3700 15			
3299	rp,sp	Mt 192 Kaitainen-Kustavi sekä Kustavin keskustan tiejärjestelyt Kustavi	304	1982	3000						1000 5	2000 10			
3282	r	Vt 8 Porin läntinen ohikulkutie Pori	609	1983	35000							1000 5	6000 30	28000	Kunta osallistuu kustannuksiin
3238	r	Mt 189 Raision asema-Lietsala, Raisio	529	1983	10000							3000 20	4000 25	3000	Kunta osallistuu kustannuksiin

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3276	rp	Vt 3:n turvallisuusjärjestelyt välillä Hämeen läänin raja-Hämeenkyrö ja Kyröskosken keskusta Hämeenkyrö	108	1983	2200							1500 10	700 5		Kunta osallistuu kustannuksiin
3277	rp	Vt 3:n turvallisuusjärjestelyt välillä Nuuti-Mansoniemi ja sillat Mansokoski ja Uittamo Ikaalinen	143	1983	2100							500 5	1600 5		Kunta osallistuu kustannuksiin
3278	rp	Mt 276 välillä Viljakkala-Luhalahti Viljakkala, Ikaalinen	932X	1983	4000							2000 10	2000 10		
3290	r	Vt 8 Raisio-Marjamäki Raisio	680	1983	3000							1000 10	2000 10		
3294	r,sp	Laivanrakentajantie, rautatien ylikulkusilta mt:lle 196, Kalannin ja Laitilan keskustojen tiejärj. Uusikaupunki, Kalanti, Laitila	895X	1983	9500							1000 5	5000 30	3500	
3239	rp	Oripään ja Yläneen keskustojen tiejärjestelyt sekä Merijoen ja Laajoen sillat, Yläne, Oripää	561	1983	2400							1000 5	1400 5		
3279	r	Niemenperän pt Parkano	581	1984	2000								1000 5	1000	
3289	r	Kt 40, Mt 222 Orikedon eritasoliittymä Turku	853	1984	6000								3000 15	3000	
3284	rp, sp	Mt 661 parantaminen välillä Kuvaskangas-Vpr., Merikarvia	484	1984	4000								2000 10	2000	

TVH 712590 A3L

A 3.77 1277030164-11/6283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 – 1984

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	1979	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3292	sp,rp	Mt 183 parantaminen välillä Ylönkylä-Kemiö ja pienet sillat Perniö, Kemiö, Kisko	586X	1984	10000								4000 20	6000	
3298	sp,rp	Mt 211 Euran ohikulkutie ja kt 42:n kevyen liikenteen tiet Eura	050	1984	3500								3500 20		
0203	r	Lampluoto-Ahlainen Pori	603	1984	20000								3000 15	17000	
0298		Pienehköt siltahankkeet					9100 50	8812 49	2300 15	3500 20	4000 20	5600 20	6800 25		
0297		Pienehköt tiehankkeet					10507 53	13238 90	12300 80	10100 70	10400 70	11000 70	11000 70		
0299		Suunnittelu					6400 95	7000 100	8100 110	8700 110	8800 110	8800 110	8900 110		
		Yhteensä					71682 500	82100 580	89600 610	93700 640	96800 650	98800 630	99900 620		

A 3.77 1277030:64-11/81:83

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 – 1984** 12.

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					45675 302	53050 341	66900 405	71400 440	73600 450	73400 430	73200 415		
		Pienehköt siltahankkeet					9100 50	8812 49	2300 15	3500 20	4000 20	5600 20	6800 25		
		Pienehköt tiehankkeet					10507 52	13238 90	12300 80	10100 70	10400 70	11000 70	11000 70		
		Suunnittelukustannukset					6400 95	7000 100	8100 110	8700 110	8800 110	8800 110	8900 110		
		Yhteensä					71682 500	82100 580	89600 610	93700 640	96800 650	98800 630	99900 620		
		josta vieraat työt					4500	2700	3700	3600	3600	3500	3500		
		muut lask.erät					4382	4200	4400	4600	4700	4800	4900		
		Lask.erät yhteensä					8882	6900	8100	8200	8300	8300	8400		
		Työmäärärahan tarve					62400	75200	81500	85500	88500	90500	91500		
		Kiintiö					64500	70500	81500	85500	88500	90500	91500		
		Erotus					+2100	1) -4700	-	-	-	-	-		
		Erotus %					+ 3,2	- 7,6	-	-	-	-	-		

122

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. -78 alkavat			126150	75675	40275	9200	1500						
		vuonna -78 "			23150		5000	18150							
		" -79 "			84200			23200	40900	20100					
		" -80 "			109100				23500	44800	27600	13200			
		" -81 "			25900					6500	19400				
		" -82 "			112300						26600	49200	34000	2500	
		" -83 "			68200							11000	22700	34500	
		" -84 "			45500								16500	29000	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					850	3200	2100	-	3100	-	3500		
		Alkavat					4150	22500	21400	6500	23500	11000	13000		
		Keskeneräiset					12745	6000	28400	22800	20000	32000	19500		
		Päättyvät					27530	21350	15000	42100	27000	30400	37200		
		Yhteensä					45275	53050	66900	71400	73600	73400	73200		

TVH 712590 A3L

A 3.77 1277030164--11/8783

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 3.7.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat %					2	6	3	-	4	-	5		
		Alkavat %					9	40	32	9	32	15	18		
		Keskeneräiset %					28	11	43	32	27	44	26		
		Päättyvät %					61	41	22	59	37	41	51		

TVH 712590 A3L

A 3.77 1277030164-11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: HÄME 04, 34

Laati: Jukka Jokinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT TIEHANKKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust.-arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kaan.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0404	Kt 54 01-06 Riihimäki-Järvelä 068X Riihimäki, Hausjärvi Kärkölä	6,0-7,0 Ös, kp - -	460-1530 800-3000 96-382	r 68-79	30,9 12,0	10,5/7,5 kp	61,9 2,00	- r75 = 13	vahv -	Sisältää Lappilan tiejärjestelyt
0410	Kt 54 07-09 Järvelä-Salpakangas 098X Kärkölä, Hollola	7,4-7,0 6,0 Ös, sr - -	- - -	r 72-74 80	17,3 3,7	10,5/7,5 kp	29,2 1,69	- r75 = 13	vahv -	
0416	Mt 600 02-06 Virrat-KSpr 936 Virrat	6,5-7,0 Ös, sr - -	160-4000 300-7000 18-3091	sp 73-78	18,9	8/7 kp	38,7 2,05	jatk r75 = 2	vahv -	
0412	Mt 290 02 Harviala-Turenki 165X Hämeenlinna-Janakkala	6,0 sr - 55-80	1340 2300 471	sp 74-75 79	5,8	8/7 kp	8,5 1,46	kap r75 = 8	vahv -	
0413	Mt 303 03 Kurjenkallio-Toijala 864 Toijala	7,0 Ös - -	1960-2270 4000-4800 224	sp 74,76,78	2,1	12,5/7 10/7 kp	5,3 2,52	turv.säil r75 = 9	vahv -	Sillantaka-Toijala toteutetaan könttänä
0425	Mt 2955 01 Okeroinen-Salpakangas 398X Lahti, Hollola	6,6-7,2 sr - 48-70	500-890 800-2000 244-269	sp 75-76 78	4,2	10/7 kp	9,6 2,29	jatk,säil -	vahv -	
0441	Mt 2835 Kaikula-Kukkapää 01-03 061 Forssa	6,5 sr - 50	826 1200	rp, sp 76-78	11,0	8/7 kp	10,1 0,92	säil r75 = 1	vahv	
0450	Mt 322 02-04 Kukkola-Holja 439X Pälkäne-Luopioinen	5,9-6,8 sr - 39-50	390-500 460-900 29-821	sp 76-79	5,4 5,4	8/7 7/6 kp	16,1 1,49	jatk E78 = 2	vahv -	
0420	Vt 12 24-25 Pekanmäki-Villähde 398X Lahti, Nastola	7,0 kp - 75	6760 16300 117-330	sp 77-80	8,3	10,5/7,5 kp	30,4 3,66	kap,turv -	sk XII 76	

TVH 2.591 A3L 18693—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Piiri: HÄME 04, 34

Laati: Jukka Jokinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT TIEHANKKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0422	Kt 66 06-09 Jäminkipohja-Musta-järvi 702 Ruovesi	7,0-8,0 Ös 540 75	1160 2300 76-120	sp 77-82	10,6 9,7	10/7 8/7 kp	33,9 1,67	säil r75 = 10	tlk	H-188; H-189; H-190
0458	Kt 54 10-11 Riihimäen kohdalla 694 Riihimäki	- - - -	590 1153 -	r, etr 77-79,82	0,8 5,7	10/7 10,5/7,5 kp	18,2 2,80	jatk -	tlk	
0487	Mt 3024 01 Lempäälä kk-Kuokkala Mt 302 07 Kuokkala-Hattulanmäki 418 Lempäälä	8,2/7,0 kp - 60	4331 5600 156+294+112	jpr 77-78	4,6	2jk+pp kp	3,6 0,78	turv -	TVH -	
3402	Vt 3 121-132 Ylänne-Marjamäki liittymien parantaminen 908X Janakkala, Hattula Kalvola, Lempäälä, Valkeakoski	9,5/7,5 kp - 100	6600-3500 14200-9200 -	1kr val sp 77-78	4,6	- kp	2,9 -	turv	Sv	5 kpl tasoliitt. kanav. 1 kpl eritasoliitt. parant.
3410	Mt Rajaniemi-lentoaseman mt 604 Pirkkala	- - - -	- 6000 -	r 77-79	2,6	10,5/7,5 kp	5,7	täyt	vahv	
0482	Kt 66 11 Visuveden taajaman kohdalla 702 Ruovesi	6,0-6,9 Ös - 36-50	1000 2000 125-500	sp 78-80	1,6	8/7 kp	9,6 6,00	säil,turv -	TVH -	H-193
0488	Vt 2 23-24 Forssan kohdalla 061 Forssa	8,0 kp - 100	1800-3000 3600-6000 28+92+66	ytj etr 78-79	9,0	10/7 kp	3,3 0,37	turv -	sk XII 76	ko/kaupunki
0490	Mt 347 01-03 Vilppula-Mustalahti 933X Vilppula Mänttä	7,0 kp 80	3000 6600 190-800	jpr 78	5,0	2jk+pp kp	2,1 0,42	turv -	sk XII 76	

TVH 2.591 AJL 18833—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: HÄME 04, 34

Laati: Jukka Jokinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT TIEHANKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3405	Vt 12 15-16 Teuro-Kirkkokallio Teuron, Kaitalan ja Kirkko- kallion liittymien parant.	9,0 kp - 100	2700 5000 -	1kr val sp 78	1,6 1,0	- kp	2,7 -	turv -	stlk	3 kpl tasoliitt. kanav.
3417	Mt 228 03-04 Kuusjoen pt-Palikkala 981 Ypäjä	7 sr - -	750 1750 -	sp,rp 78-80	10,1	8/7 kp	5,4		vahv	Loimaa-Palikkalan H-piirin osuus
3418	Lentoaseman mt 604 Pirkkala	- - - -	- 3000 -	r 78-79	4,5	8/7 kp	13,5		vahv	
0432	Vt 12 02 Suorama-Tampere 211 Kangasala	80-105, 70 kp, Ös - 70	9020-10690 20000-23000 69-234	rp,njr, tj, jpr 79-80	2,5	- kp	7.1 2,84	turv -	TVH -	
0433	Mt 319 02-08 Tommala-Taulu Mt 3143 01 Taulu-Padasjoki 576X Lammi, Padasjoki	6,2 sr 250-740 41-65	270-610 500-1000 15-60	sp,rp 79-82	2,1 30,6	8/7 kp 7/6 Ös	29,0 0,87	säil E75 = 2	TVH	
3406	Vt 4 202 Lahti, Kalliola 398X Lahti, Hollola	10 kp - 80-90	4600-5600 10090-11650 90-200	ytj,jpr 79	4,6	- kp	2,9 0.63	turv -	TVH	
3411	Mt 2835 01 Kaikulan eritasol. 061 Forssa	7,0 Ös - 50	1600 3000 300+100	etr,jpr 79-80	0,9 0,7 1,7	8/7 kp	4,1	liik.turv	vahv	
3420	M5 Renkomäki-Holma 398 Lahti	-	-	r 79-84	8,5 4,0	12,5/7,5 10/7	70,0 5,60	kop	TVH	
0446	Mt 2813 01 Jokioisten kohd. 169 Jokioinen	6,2 sr,kp - 50	1300 2500 297	rp,jpr 80-81	2,6 1,0	8/7 kp 7/6 Ös	5,0 1,39	teoll.turv r75 = 5	tlk	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84**

Piiri: HÄME 04, 34

Laati: Jukka Jokinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT TIEHANKKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0495	Vt 12 23 Upo-Pekanmäki 398X Lahti, Nastola	7,0 kp - 75	6760 16300 117-330	r 80-81	1,7	10/7 kp	25,5 15,00	kap	TVH	
3412	Mt 3136 01 Uusikylä-Ruuhijärvi 532 Nastola	6,5 bls - -	1200 1700 -	sp 80-81	2,5	8/7 kp	2,7 1,08	liik.turv	sk XII 77	
3413	Pt 13737 Viialan pt 01 928 Viiala	7,0 kp 40 -	1500 2300 -	sp, rp etr 80	1,0	8/7 kp	2,7 2,70	liik.turv	sk	
3423	Pt 13982 02 Pälkäneen kohdalla 635 Pälkäne	- - - -	2400 - 400+410+x	jpr 80	-	-	3,0	turv	sk	
3419	Mt 694 05-06 Leppänen-Isoniemi 936 Virrat	6-7 kp, Ös 220-1200	330-250 600 -	rp 80-81	12	7/6 Ös	3,5		sv	
0439	Vt 3 202 Tampere-Ylöjärvi 980X Tampere, Ylöjärvi	9,5/7,0 kp - 50, 100	8940 20000 125-500	rp,rj,jpr 81-82	2,5 9,5	4-k kp	9,5 0,79	kap,turv	sk 79	
0456	Vt 3 122-123 Ojoinen-Pikku-Parola 109 Hämeenlinna	- - - -	7600 14000 -	etr 81-82	-	- kp	6,5 -	turv -	sk 77	
0475	Kt 66 15-18 Virrat-Vpr 936 Virrat	6-7 Ös - 40-60	320-450 800 -	sp 81-83	17,0	8/7 kp	21,0 1,23	täyd,säil.	sk XII 80	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7549

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: HÄME 04, 34

Laati: Jukka Jokinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT TIEHANKKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0419	Mt Lentoaseman mt-Lakalaiva 604X Pirkkala, Tampere	- 	- 	r 81-84 	7,9 	10.5/7,5 kp 	36,2 4,58 	täyd 	sk 	
0484	Mt 2874 01 Tervakosken kohd. Mt 289 01 Tervakosken kohd. 165 Janakkala Tervakosken eritasoliittymä ja tiejärjestelyt	7,0 kp - 50 	2060 3000 310+356+276 	sp, jpr etr 81 	1,6 	8/7 kp 	4,3 2,69 	turv - 	tlk 	
3422	Pt 13786 03 Ruskea-ahde-Tampere 418 Lempäälä	6-7 kp - 60 	2500 - 351+101+118 	jpr 81 	- 	- 	4,0 	 	sk 	
0436	Mt 344 01-04 Ruhala-Päijäntee 702X Ruovesi, Vilppula	5,6 sr 66-700 36-80 	350-520 400-900 50-145 	rp, sp 82-84 	22,7 	7/6 ös 	21,0 	 	vahv 	
0448	Mt 313 01 Vääksyn kohd. Pt 14137 Vääksyn eritaso- liitt. ja tiejärj. 01 Vääksy 016 Asikkala	6,0 ös - 50 	1500 4000 200 	sp, etr jpr 82-83 	2,0 	7/6 kp 	7,4 3,70 	kaav, turv - 	sk 	
0479	Vt 9, Kt 66 Oriveden etr 562 Orivesi	- - - - 	- - - 	etr 82 	- 	- 	3,0 	turv. 	sa 	
3424	Mt 2835 04 Koijärvi-Saviniemi Mt 284 05-06 Saviniemi-Huhti 887X Forssa, Urjala	6,0-7,0 sr 15-500 40-55 	320-880 1600-2600 40-300 	sp, rp 82-84 	14,7 	7/6 ös 	13,0 	 	sk XII 78 	

129

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: HÄME 04, 34

Laati: Jukka Jokinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT TIEHANKKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust.-arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kaan.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0431	Vt 12 26 Villähde-Nastola I 532 Nastola	7,0 kp 1860-2230 80-90	4430-5780 11000-14000 117-847	sp 83-84	4,0	12,5/7,5 kp	9,5 2,38	turv, kap -	sk 78	
0434	Mt 3053 01-02 Aulanko-Rahkoila 082X Hattula, Hämeenlinna	6,2-5,5 sr, kp - -	900-600 1550-1000 -	sp 83-84	6,5	8/7 kp	8,6 1,32		stlk	
3415	Mt Hyvinkää-Riihimäki Upr-Riihimäki 694 Riihimäki	7,0-7,5 Ös, sr	20^0 2E00	r 83-84	10,0	8/7 kp	7,8 0,78	kap	sa	
3416	Mt Kolho-Haapamäki 933X Vilppula, Keuruu	5,1 Sr - 45	190 300 -	r 83-84	7,9	7/6 Ös	4,8 0,61	teoll.kulj -	sa	
0454	Mt 280 10 Someron kohdalla 761 Somero	10/7+2d ,75 kp 6,5 bls - 50	4800-1200 6000-2000 -	sp 84-	1,3 1,8	10/7 8/7	4,3		TVH	
0457	Kt 66 10-11 Mustajärvi-Visuvesi 702 Ruovesi	6,0-6,5 Ös 610 60-75	800 1600 -	sp, rp 84-	11,2	8/7 kp	11,0 0,98		sa	
0468	Mt 322 04-07 Luopioinen-Rautajärvi 439 Luopioinen	6-7 sr, Ös 700-100 -	300 600 -	sp 84-	17,5	7/6 Ös	6,5		ma	
3407	Vt 12 27-28 Uudenkylän kohdalla 532 Nastola	8-8,5 kp	5800-3600 7500 360+150+120	sp 84-	5,0	10/7 kp	11,0 2,20	liik.turv	sk 78	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: HÄME 04, 34

Laati: Jukka Jokinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT TIEHANKKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3414	Vt 5 101 Pientareet ja nousu-kaista 532X Nastola, Lahti	8,0 kp - -	6500-4760 8000 -	rp 84-	15,0	10/7 kp	7,5 0,50	liik.turv.	sa 80	
3425	Mt 310 02 Valkeakoski-Paino 908 Valkeakoski	6 sr - -	630 1200 -	sp 84	1,9	8/7 kp	2,7		sk XII 78	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: HÄME 54

Laati: Jukka Jokinen

Siltahankeluettelo
Pvm. 28.8.1978

1.1 NIMETYT SILTAHANKKEET

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL —75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5401	H-1116 Kosen silta Mt 2955 01 Ala-Okeroinen- Salpakangas	teräspalkki- silta huono - -	8,9 4,5	502-719/ 174-203	tb-laatta	37,0 10,5	4,7 10,0	1971 raj.	vahv.	vahv.		Rak.aika v. 71 Kulutuskerros v. 78
	H-1122 Patosilta Mt 2956 01 Ala-Okeroinen- Renkomäki 398 Lahti	teräspalkki- silta huono 10 tn -	7,5 4,75		tb-lokero- laatta kust. yht.	30,0 10,5	7,655					
5412	H-585 Käkisalmen silta Mt 314 03 016 Asikkala	Yhdistetty teräsbeto- ninen palk- ki- ja kaa- risilta välttävä 8/13/32 1940	va .0,4+ 13,6+ 12,4+ 39,6+ 12,4+ 13,6+ 12,5+ 10,4	715/122	teräsbeto- ninen laattasilta	- - 2,3	0,3 8/7 0,7	1982 - -	sa	sk VI/78	tarvitaan	mt ys valmis
5413	H-141 Uittamon silta Mt 290 05 086X Hausjärvi Janakkala	Teräksinen ristikko- silta välttävä 8/13/32 1928	30,0 5,0	497/96	tb-laatta	70,0 8,5 2,0	1,0 7,0 1,5	1983	sa	sa 79	tarvitaan	
5407	Kaitaveden silta (Aunesilta H-389) Mt 338 06 837 Tampere	Kiviholvi- silta kapea hyvä 1899	va 19,0 hl 4,6	1717/193	teräsbeto- ninen yh- dist. hol- vi ja laat- tasilta	109,6 10,5 2,6	1,94 10/7-8/7 2,4	1983 talou- delli- suus ja lii- kenne- turvall.	sk lausunnolla piirissä	vahv	tarvitaan	Alkup. tr-ind = 120 " -ka = 1,1 mmk

TVH 2.592 A3L 6910—76/10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.3.1978

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	1980	19 81	19 82	19 83	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0404	r	Kt 54 01-06 Riihimäki-Järvelä Riihimäki, Hausjärvi, Kärkölä	086X	-68	61880	57580	-	4300 12							
5401	silta	H-1116, Kosen silta Mt 2955 Ala-Okeroinen-Salpakangas 01 Ala-Okeroinen-Okeroinen H-1122, Patosilta Mt 2956 Ala-Okeroinen-Renkomäki 01 Ala-Okeroinen-Renkomäki Lahti	398	-71	7655	7305	350 2								
0410	r	Kt 54 07-09 Järvelä-Salpakangas Kärkölä, Hollola	098X	-72	29200	25400	-	-	3800 11						
0416	sp	Mt 600 Virrat-Jyväskylä 02-06 Virrat-Kspr Virrat	936	-73	38690	33790	4900 35								
0412	sp	Mt 290 H:linna-Hausjärvi 02 Harviala-Turenki Hämeenlinna, Janakkala	165X	-74	8500	7400	-	1100 3							
0413	sp	Mt 303 Uittamo-Viiala 03 Toijala-Kurjenkallio Toijala	864	-74	5340	4135	1205 9								
0425	sp	Mt 2955 Ala-Okeroinen-Ylä-Okeroinen 01 Okeroinen-Salpakangas Lahti, Hollola	398X	-75	9610	8860	750 2								

TVH 2.590 AJL 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.8.1978

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvolma 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0441	rp	Mt 2835 Kaikula-Saviniemi 01-03 Kaikula-Kukkapää Forssa	061	-76	10140	7565	2575 18								
0450	sp	Mt 322 Pälkäne-Pohja 02-04 Kukkola-Holja Pälkäne, Luopioinen	439X	-76	16085	4935	5200 37	5950 42							
0420	sp	Vt 12 24-25 Pekanmäki-Villähde Lahti, Nastola	398X	-77	30400	510	7540 53	9500 68	12850 91						
0422	sp	Kt 66 06-09 Jäminkipohja-Mustajärvi Ruovesi	702	-77	33850	840	5910 42	10400 75	7400 53	6800 48	2500 14				Sis. Kautun sillan, H-190
0458	r, etr	Kt 54 Riihimäen kohdalla Riihimäki	694	-77	18150	900	6700 48	8750 62			1800 5				
0487	jpr	Mt 3024 Lempäälä-Kuokkala 01 Lempäälä kk - Kuokkala Mt 302 Tampere-Pirkkala-Lempäälä 07 Kuokkala-Hattulanmäki Lempäälä	418	-77	3600	2370	1230 9								
3402	sp,lkr val	Vt 3 liittymien parantaminen välillä Hämeenlinna-Tampere Hattula, Valvola, Valkeakoski, Lempäälä	908X	-77	2930	830	2100 15								

TVH 2.590 AJL 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.8.1978

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3410	r	Mt Rajaniemi-lentoaseman mt Pirkkala	604	-77	5700	100	3600 25	2000 10							Mt lentoas.mt-Lakalaiva, hanke nro 0419
0482	sp	Kt 66 11 Visuveden taajaman kohd. Ruovesi	702	-78	9600	-	1200 9	4600 33	3800 27						
0488	ytj etr	Vt 2 Rautatiekadun eritasoliittymä tiejärjestelyineen Forssa	061	-78	3300	-	200 2	3100 22							
0490	jpr	Mt 347 Vilppula-Haarala 01-03 Vilppula-Mustalahti Vilppula, Mänttä	933X	-78	2100	-	2100 15								
3405	sp,lkr val	Vt 12 Teuron, Kaitalan ja Kirkkokallion liittymien kanavointi Tuulos, Lammi	401X	-78	2740	-	2740 20								
3417	rp,sp	Mt 228 Loimaa-Palikkala 01-03 Loimaa-Palikkala Loimaa, Loimaa mlk, Ypäjä	981	-78	5400	-	300 2	1500 10	3600 26						Hämeen piirin toteutusosuus
3418	r	Lentoaseman mt Pirkkala	604	-78	13500	-	3400 24	10100 72							
0432	rp	Vt 12 02 Suorama-Tampere Kangasala	211	-79	7100	-		750 6	6350 46						

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

Pvm. 28.8.1978

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0433	sp	Mt 319 Teuro-Taulu 02-08 Tommala-Taulu Mt 3143 Taulu-Padasjoki 01 Taulu-Padasjoki Lammi, Padasjoki	576X	-79	29000	-		3000 21	11000 78	10000 71	5000 35				
3406	ytj, jpr	Vt 4 202 Lahti-Kalliola Lahti, Hollola	398X	-79	2900	-		2900 21							
3411	etr, jpr	Mt 2835 Kaikula-Saviniemi 01 Kaikulan eritasoristeys Forssa	061	-79	4100	-		500 4	3600 26						
3420	r	M 5 Renkomäki-Holma Lahti	398	-79	70000	-		1000 7	5000 36	10000 71	24000 170	25000 175	5000 35		
0446	rp, jpr	Mt 2813 Jokioinen-Kauppila 01 Jokioisten kohdalla Jokioinen	169	-80	5000	-			1500 11	3500 25					
0495	r	Vt 12 23 Upo-Pekanmäki Lahti, Nastola	398X	-80	25500 (TVL 13500)	-			7500 (3900) 53	18000 (9600) 125					Vieraat työt 12,0 mmk
3412	sp	Mt 3136 Uusikylä-Ruuhijärvi II 01 Uusikylä-Ruuhijärvi Nastola	532	-80	2700	-			500 4	2200 16					
3413	sp, rp, etr	Pt 13737 Viiala 01 Viialan palkallistie Viiala	928	-80	2700	-			2700 20						

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8263

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80— 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.8.1978

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3419	rp	Mt 694 Virrat-Peräseinäjoki 05-06 Leppänen-Isoniemi Virrat	936	-80	3500	-			1000 7	2500 17					
3423	jpr	Pt 13982 Pälkäneen pt 02 Pälkäneen kohdalla Pälkäne	635	-80	3000	-			3000 21						
0419	r	Mt lentoaseman mt-Lakalaiva Pirkkala, Tampere	604X	-81	36200	-				9100 64	11000 78	10000 70	6100 40		
0439	rp	Vt 3 202 Tampere-Ylöjärvi Tampere, Ylöjärvi	980X	-81	9500	-				4000 28	5500 40				
0456	etr	Vt 3 122-123 Ojoinen-Pikku-Parola Hämeenlinna	109	-81	6500	-				2000 14	4500 32				
0475	sp	Kt 66 15-18 Virrat-Vpr Virrat	936	-81	21000	-				4000 28	9500 68	7500 50			
0484	sp	Mt 2874 Tervakoski I-Vähikkälä 01 Mt 289 Tervakoski I-Turkhauta 01 Tervakosken eritasol. ja tiejär. Janakkala	165	-81	4300	-				4300 30					
3422	jpr	Pt 13786 Kuljun-Koivistonkylän pt 01,04 Ruskea-ahde-Treen raja Lempäälä	418	-81	4000	-				4000 28					

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.8.1978

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0436	rp,sp	Mt 344 Ruhala-Vilppula 01-04 Ruhala-Päijänteen Ruovesi, Vilppula	702X	-82	21000	-					2000 14	9500 68	9500 65		
0448	etr,sp	Mt 313 Vääksy-Härkälä, pt 14137 Vääksy Vääksyn etr ja tiejärj. Asikkala	016	-82	7400	-					1200 9	6200 40			
0479	etr	Vt 9, kt 66 Oriveden eritasorist. Orivesi	562	-82	3000	-					3000 21				
3424	rp	Mt 2835 Kaikula-Saviniemi 04 Konijärvi-Saviniemi Mt 254 Perähuhta-Urjala 05-06 Saviniemi-Huhti Forssa, Urjala	887X	-82	13000	-					1000 7	6000 42	6000 40		
5412	silta	H-585 Käkisalmen silta Mt 314 Vääksy-Sysmä 03 Asikkala	016	-82	3000	-					1000 7	2000 14			
0431	sp	Vt 12 26 Villähde-Nastola I Nastola	532	-83	9500	-						1000 7	8500 60		

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.8.1978

Kustannustaso: TT-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0434	sp	Mt 3053 Katinen-Rahkoila 01-02 Aulanko-Rahkoila Hattula, Hämeenlinna	082X	-83	8600	-						1100 8	7500 53		
3415	r	Mt Upr-Riihimäki Riihimäki	694	-83	7800	-						1000 7	6800 48		
3416	r	Mt Kolho-Haapamäki Vilppula, Keuruu	933X	-83	4800	-						1000 7	3800 27		
5407	silta	H-389 Kaitaveden silta Mt 338 Aitovuori-Jäminkipohja 06 Kämmenniemi-Teiskola Tampere	837	-83	5000	-						700 5	4300 27		
5413	silta	H-141 Uittamon silta Mt 290 Hämeenlinna-Hausjärvi 05 Hausjärvi, Janakkala	086X	-83	3500	-						1000 7	2500 18		
0454	sp	Mt 280 Sitarla-Häiviä 10 Someron kohdalla Somero	761	-84	4300	-							1000 7	3300	
0457	sp	Kt 66 10-11 Mustajärvi-Visuvesi Ruovesi	702	-84	11000	-							1200 9	9800	

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.8.1973

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0468	sp	Mt 322 Pälkäne-Pohja 05-07 Luopioinen-Rautajärvi Luopioinen	439	-84	6500	-							1200 9	5300	
3407	sp	Vt 12 27-28 Uudenkylän kohdalla Nastola	532	-84	11000	-							4400 31	6600	
3414	rp	Vt 5 101 pientareet ja nousuk. Nastola, Lahti	532X	-84	7500	-							1500 11	6000	
3425	sp	Mt 310 Taavetinlahti-Kangasala 02 Valkeakoski-Paino Valkeakoski	908	-84	2700	-							2700 20		
0497		Pienehköt tie- ja siltakohteet					29100 210	16250 115	18000 130	18000 130	18000 130	18000 130	18000 130		
	-	- tiet					14900	7850	9000	9000	9000	9000	9000		
		- sillat					14200	8400	9000	9000	9000	9000	9000		
0499		Suunnittelu					8160 63	8270 60	8270 60	8270 60	8270 60	8270 60	8270 60		
		Yhteensä					89260 640	93970 643	99870 700	106670 755	98270 690	98270 690	98270 690		

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8263

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 84

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 28.8.1978

Y H D I S T E L M Ä

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					52000	69450	73600	80400	72000	72000	72000		
							367	468	510	565	500	500	500		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					29100	16250	18000	18000	18000	18000	18000		
							210	115	130	130	130	130	130		
		Suunnittelu kustannuksina					8160	8270	8270	8270	8270	8270	8270		
							63	60	60	60	60	60	60		
		YHTEENSÄ					89260	93970	99870	106670	98270	98270	98270		
							640	643	700	755	690	690	690		
		josta vieraat työt					2150	1700	5600	10400	2000	2000	2000		
		muut lask. erät					5760	5670	5670	5670	5670	5670	5670		
		Lask. erät yhteensä					7910	7370	11270	16070	7670	7670	7670		
		Työmäärärahatarve					81350	86600	88600	90600	90600	90600	90600		
		Kiintiö					81350	86600	88600	90600	90600	90600	90600		
		Erotus					-	-	-	-	-	-	-		
		" %					-	-	-	-	-	-	-		

TVH 2.590 A3L 8825—75/11/8263

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: HÄME 04, 34, 54

Laati: Matti Lahti

Pvm. 28.8.1978

Kustannustaso: Tr-indeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	1978-84 Lisätiettoja yhteensä 1000 mk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1978 alkavat			281730	162520	42060	42000	24050	6800	4300				
		v. 1978 "			36640		9940	19300	7400						
		v. 1979 "			113100		-	8150	25950	20000	29000	25000	5000		
		v. 1980 "			42400		-	-	16200	26200					
		v. 1981 "			81500		-	-	-	27400	30500	17500	6100		
		v. 1982 "			47400		-	-	-	-	8200	23700	15500		
		v. 1983 "			39200		-	-	-	-	-	5800	33400		
		v. 1984 "			43000		-	-	-	-	-	-	12000	31000	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					4840	-	5700	8300	3000	-	2700		24540
		Alkavat					5100	8150	10500	19100	5200	5800	9300		63150
		Keskeneräiset					28950	34750	33400	26800	44500	50500	-		208900
		Päättyvät					13110	26550	34000	26200	19300	15700	60000	(31000)	194860
		YHTEENSÄ			(684970)	(162520)	52000	69450	73600	80400	72000	72000	72000	(31000)	491450
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					9	-	8	10	4	-	4		5
		Alkavat %					10	12	14	24	7	8	13		13
		Keskeneräiset %					56	50	32	33	62	70	-		42
		Päättyvät %					25	38	46	33	27	22	83		40

TVH 2.530 A3L 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Tierakennuskustannusindeksi 247

1.1 Nimetyt tiehankkeet

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0504	vt 15 01 Kyminlinna-Kotka	10-15 kp nop.raj.	13733-13307 20990-19756 -	r 72 80	5,5+0,94 5,1+4,0	4-k mol	96,2 6,2	kap.turv.	vahv.	
	vt 7 12-13 Heinlahti-Kyminlinna 285x Kotka, Pyhtää	9,0-12,5 kp 1913 80-105	5479-8007 8126-12068 -							
0509	vt 6 130-202 Puhjo-Tykkimäki 286x Kouvola, Valkeala	katuverkon kautta	siirtyvä: 3500-5000 6000-8000	r jkr, ptr 73 82	8,3 2,4 2,5	mol N-yhd.2jk+pp N-2jk+2pp	56,2 6,8	kap. r 74-1,8 r 79-2,5 E 79-0,034	vahv.	
0553	vt 7 16-18 Otsola-Poitsila 201x Karhula, Vehkalahti Hamina, Kymi	9/7 kp - nop.raj. 80 km/h	11904-5239 17906-7144 -	ptr 75 alik. lkr. 78 val. ytj.			9,7	turv.	vahv.	
0516	mt 408 01 Lappeenranta-Taipalsaari 405x Lappeenranta,Taipalsaari	7,7 bls, sab 820 64-90	5513-2076 8038-2550 -	sp,jkr,ptr 76 alik. 78 (82)	3,1 4,1 6,0	10/7 kp 8/7 kp 2 jk+pp	21,1 2,9	kap.turv. r 75-5,6 r 80-7,6 E 80-0,073	vahv.	
0549	vt 15 07-08 Tornionmäen kohdalla 286 Kouvola	9/7 kp nop.raj.	2021-2287 3018-3345 -	rp etr 77 82	2,1	3-4-k	18,3 8,7	turv. tal.	vahv.	
0557	mt 392 01-04 Mälkiä-Nuijamaa 539 Nuijamaa	6,2-7,5 sr	1521-200 2214-300 -	sp 77 79	15,0	8/7 kp	16,0 1,1	tal.	vahv.	
0510	mt 354 04-05 Anjala-Inkeroinen 754 Anjalankoski	6,8-7,9 kp 1430 58-78	1370-3215 1868-4446 200-700	rp,jkr,ptr 78 79	4,0 1,0	rp,jk+pp 2 jk+2 pp sp	3,2 0,8	turv.	stlk	Ky-261
0558	mt 3593 Myllykoski-Keltakangas 754 Anjalankoski	9/7 kp - nop.raj.	1695-2401 2064-3314 80-500	ptr,alik. 78 79	4,5		1,8 0,4	turv.	tlk	
0551	vt 6 307 311 Imatran kohdalla 153 Imatra	9,2-4-k kp nop.raj.	5340-10543 7388-14810 -	p yltj ytj jpr lkr rist.val. 78 80	8	-	9,1 1,1	turv. liik.	tvh	

TVH 2.591 A3L 13587 74 10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84**

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978
1.1 Nimetyt tiehankkeet

Tierakennuskustannusindeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 2000 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0568	pt 14879 mt:t 434 ja 4062 Rasilan keskustassa 700 Ruokolahti	6-7 bls - nop.raj.	500-1500 1000-2000 300-1300	ptr, rp alik. 79	3,4	2 jk+pp	1,7 0,5	turv. liik.	stlk	
0530	vt 7 16-18 Poitsila-Hamina 075 Hamina	katu	-	sp 79 82	3,3	12,5/7,5 kp	32 9,7	kap.tal.turv.	sk 79	
0524	mt 359 02-04 Ummeljoki-Koria 044x Elimäki,Anjalankoski	6,4-6,9 sr, ös 46-80	905 1194 20-920	rp 79 80	9,8	8/7 ös	6,5 0,66	tal. E 75-0,029	tlk	
0560	mt 363 04-07 Koskenniska-Ilonoja 142x Iitti, Jaala	6,2-6,4 sr 160-870 61	284-207 371-266 10-25	rp 79 80	10,4	7 ös	3,0 0,29	tal. r 75-2,7 r 80-3,5 E 80-0,046	sa 79	
0561	mt 402 01-05 Saviniemi-Uukuniemi 891 Saari, Uukuniemi	6,2-8,7 sr 47-72	178-478 248-601 20-130	rp 79 82	27	7 ös	8,5 0,31	tal. r 75-0,1 r 80-0,1 E 80-0,029	mv 79	Pääll. kahdessa osassa
0566	mt 179 05-06 Elimäki-Ruotsinkylä 044 Elimäki	5,7-6,7 sr 401 54-67	340-383 432-482 47-29	rp 79	8,0	7 ös	3,0 0,38	tal.	mv 79	
0559	mt 3571 01 Karhula-Peippola 201x Karhula, Kymi	6,0-9,0 kp 49-67	883-3075 1313-4589 -	ptr, rp 80 81	4,0	8/7 kp 2 jk+2 pp	3,4 0,85	turv.	sk 79	
0564	mt 359 01-02 Anjala-Ummeljoki 754 Anjalankoski	6,2 sr, bls 122 62-80	610-1534 833-2103 167-598	rp 81 83	7,9	8/7 ös	7,0 0,9	tal. r 75-1,3 r 80-1,6 E 80-0,030	mv 79	
0567	mt 390 04-06 Kasukkala-Vainikkala 405 Lappeenranta	6,7-7,7 sr	384-308 559-443 30-50	rp 81 82	15	7 ös	4,0 0,27	liik.	-	Ositt. varatyökohde
0556	vt 6 307 Vesivalon eritasoliitt. 173 Joutseno	9/7 kp - nop.raj. 60 km/h	5603-3542 7748-4961 -	etr 82 83		12,5/7,5 10/7	6,5	turv.	sk 79	
0562	mt vt 15-Kääpälä 909 Valkeala	5,7-6,8 sr, bls 42-61	250 400 -	r 82 84	7,9	7/6 ös	6,5 0,8	tal. r 75-7,0 r 80-10,2 E 80-0,102	vahv.	

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

1.1 Nimetyt tiehankkeet

Tierakenmuskustannusindeksi 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0569	pt 14832 Pulp-Honkalahti 174 Joutseno		1200-2300 1750-3380 500	sp ptr 82 83	2,6 3,6	7 kp	3,6	turv. kaav.	mk 79	Sis. aik. pieniin tietöihin
0563	mt 371 05-07 Liikkala-Keltakangas 754 Anjalankoski	6,2 sr 173 48-67	290-724 385-974 30-60	rp 82 83	12,0	7/ös	4,5 0,38	tal. r 75-5,7 r 80-8,1 E 80-0,089	sk 79	
0565	pt 14613 Myllykosken sis.tulo 754 Anjalankoski	7 kp - nop.raj. 50 km/h	3475-1991 4846-2777 1820-170	sp 83	3,0	10/7 kp	1,6	turv. liik.	sa	
0570	vt 12 29 Sitikkala-Jokue, 142 Iitti	8,5 kp - 40	3276 4585 -	sp 83 84	1,7	10/7	2,8 1,7	liik. turv.	ysv	Sis. ylik. silta
0571	mt 359 ja 364 Korian keskustassa 044 Elimäki	6,7-7,0 sr, sab 63-213 nop.raj.	1353-2504 2267-3639 900	sp 83 85	4,0	8/7 kp	6,0 2,0	turv. kaav.	mv 79	Sisältyy Korian ratapihan ylikulkusilta
0572	mt Kouvola-Heinola Heparo-Voikkaa 909x Valkeala,Kuusankoski	useita yhteyksiä	siirtyvä -85 1600-2500	r 83 85	8,1	10,5/7,5 kp	21,0	täyd.tal.turv r 75-6,7 r 80-9,5 E 80-0,096	vahv.	
0573	pt 14594 Ahlmannintie 306 Kuusankoski		3081 4552 500	rp,ptr 83 84	2,5	8/7	5,0 2,0	turv. liik.	sa	
0574	mt 399 02 Rautjärven as. th - Miettilä mt 3991 01 Rautjärven as. tie 689 Rautjärvi	5,7-7,2 sr 43-57	228-263 305-350 60-170 320 426 185	rp 84 85	12,0	7 ös	3,5 0,29	tal. liik.	sa	
0575	mt 389 01 Vainikkalan ratapiha 405 Lappeenranta	5,7-6,2 sr	385 558 500	alik.silta 84			1,5	liik. turv.		
0576	mt 173 ja 3602 Kausalan keskusta 142 Iitti	7 ös 50 km/h nop.raj.	817-1760 1200-2400 1000	sp 84 n. 86	4,5	8/7 kp 7/6 ös	9,0 2,0	liik.	ysv	Sis. rautatien alitus

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 – 84

Piirl: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Tierakennuskustannusindeksi 247

1.1 Nimetyt tiehankkeet

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – ~~ax~~ 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0577	mt 381 01-03 Multamäki-Rantti 775 Suomenniemi	6-7 sr – –	186-155 225-190 10	rp 84 85	10,8	6-7 ös	4,0 0,37	liik. säil.	–	
0578	mt 387 08-11 Vaalimaa-Husu 978x Virolahti, Ylämaa	6,5 kp – 60	438-420 547-557 15	rp 84 85	17,8	8,5 kp	8,0 0,45	liik. turv.	sa	Tien levitys

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: Kymi

Laati: M. Käkelä

Siltahankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Tierakennuskustannusindeksi 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta		Liikenne	Uusi silta		Sillan yht. rak. tie	Investointi	Suunnitteluvaihe		VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
		Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	KVL — 75 kev./rask.	Rakenne	Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Silta	Tie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5503	Kuusankosken silta mt 366 Kouvola - Kuusankoski 306 Kuusankoski	-	-	7856/784	ter.bet.	132 8,25+12,5+5,0+5,0(nyk. sillan lev.)	1,7 4-k	1979 turv.	sk	sk 78	tarvitaan tarvitaan	
5504	Ky-261 Inkeroisten silta mt 354 Anjala - Inkeroinen 754 Anjalankoski	yhd. teräsristikko- ja teräspalkkisilta, huonokunt., painoraj. 8/13/32 1939	19+19+66+19+5,5	3215/212	ter.betoni-kantinen teräspalk-kisilta	n. 155 13,0 n. 3,0		1979 sillan kunto	sk		mahd. tarvitaan	
5505	Hirvikosken silta mt 3532 Hirvivuolle-Vastila 624x Pyhtää, Ruotsinpyhtää	lautta, välttävä 8/13/32	-	n. 30/170		60 9,0 2,2	n. 0,8 7,0 0,8	1983 lautan käyttökust.	sa	sa	tarvitaan 1980	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Pvm. 15.8.1978

Tiet
Tekeminen

Tierakennuskustannusindeksi 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0504	r	Vt 15 01 Kyminlinna-Kotka Vt 7 12-12 Heinlahti-Kyminlinna Kotka, Pyhtää	285x	72	96208	94183	85 1	970 7	970 7						Vieraat työt v.-75 725 -76 310 -77 30
0509	r	Vt 6 130-202 Puhjo-Tykkimäki Kouvola, Valkeala	286x	73	56160	39029	12351 80	1140 11			2640 20				Vieraat työt v.-76 20
0553	ptr alik. lkr val ytj	Vt 7 16-18 Otsola-Poitsila Kotka, Vehkalahti Hamina	917	75	9685	9469	216 1								Vieraat työt v.-75 250 -76 42 -77 140
0516	sp,jkr ptr	Mt 408 01 Lappeenranta-Taipalsaari Lappeenranta,Taipalsaari	405x	76	21123	10517	9826 58				780 5				Vieraat työt v.-76 220 -77 650 -78 600
0549	rp etr	Vt 15 07-08 Tornionmäen kohdalla Kouvola	286	77	18262	207	6295 33			3115 22	8645 60				
0557	sp	Mt 392 01-04 Mälkiä-Nuijamaa Lappeenranta,Nuijamaa	539	77	14275	1150	5468 50	7657 60							
0510	rp,jkr ptr,sp	Mt 354 04-05 Anjala-Inkeroinen Anjalankoski	754	78	3222		107 1	3115 25							
0558	ptr alik.	Mt 3593 Myllykoski-Keltakangas Anjalankoski	754	78	1829		644 5	1185 8							
0551	p	Vt 6 307-311 Imatran kohdalla Imatra	153	78	9150		1200 8	4000 35	3950 18						
0508	ptr,rp alik.	Pt 14879, Kt 62, Mt 4062 Rasilan keskusta Ruokolahti	700	79	1700			1700 11							Vieraat työt 400
0530	sp :)	Vt 7 16-18 Poitsila-Hamina Hamina	075	79	32000			2800 20	4800 67	10000 70	7900 44			1500	
5503	r	Kuusankosken silta Mt 366 Kuusankoski	306	79	15610			1000 10	7000 45	7610 53					

2.590 25—75

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Pvm. 15.8.1978

Tiet
Tekeminen

Tierakennuskustannusindeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0524	rp, sp	Mt 359 02-04 Ummeljoki-Koria Elimäki, Anjalankoski	044x	79	6500			1000 15	5500 21						
0560	rp	Mt 363 04-07 Koskenniska-Ilonoja Iitti, Jaala	142	79	3000			200 1	2800 19						
0561	rp	Mt 402 01-05 Saviniemi-Uukuniemi Saari, Uukuniemi	891x	79	8500			1000 7	2000 13	2500 17	3000 20				Pääll. kahdessa osassa
0566	rp	Mt 179 05-06 Elimäki-Ruotsinkylä Elimäki	044	79	3000			3000 21							
5504	pru,lev	Mt 354 05 Inkeroisten silta Anjalankoski	754	79	3000			3000 21							
0559	rp,ptr	Mt:t 3571 ja 3573 Karhula-Peippola ja Kyminlinna-Peippola Kotka	285	80	3400				1000 7	2400 16					Sis. Korkeakosken silta
0564	rp	Mt 359 01-02 Anjala-Ummeljoki Anjalankoski	754	81	7000					3000 20	2000 13	2000 13			
0567	rp	Mt 390 04-06 Kasukkala-Vainikkala Lappeenranta	405	81	4000					3000 20	1000 7				Ositt. varatyökoht.
0556	etr	Vt 6 307 Vesivalon eritasoliittymä Joutseno	173	82	6500						2000 13	4500 30			
0562	r	Mt Vt 15-Kääpälä Valkeala	909	82	7800						1000 7	6000 40	800 5		
0569	sp, ptr	Pt 14832 Pulp-Honkalahti Joutseno	173	82	3600						1600 11	2000 13			
0563	rp	Mt 371 05-07 Liikkala-Keltakangas Anjalankoski	754	82	4500						1000 7	3500 25			

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Pvm. 15.8.1978

Tiet

Tekeminen

Tierakennuskustannusindeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0565	sp	Pt 14613 01 Myllykosken sis.tulo Anjalankoski	754	83	1600							1600 11			
0570	sp	Vt 12 29 Sitikkala-Jokue Iitti	142	83	2800							1300 9	1500 10		Sis. rautatien ylik.silta
0571	sp	Mt 359 ja 364 Korian keskustassa Elimäki	044	83	8000							3000 20	5000 33		
0572	r	Mt (Kt 60) Heparo-Voikkaa Valkeala,Kuusankoski	909x	83	21000							4000 27	10000 67	7000	
0573		Pt 14594 Ahlmannintie Kuusankoski	306	83	5000							2000 13	3000 20		Sis. 2 rautatien alitusta
5505	r	Mt 3532 Hirvikosken silta Pyhtää, Ruotsinpyhtää	624	83	3000							2000 13	1000 7		
0574	rp	Mt 399 ja 3991 Rautjärvi-Miettilä Rautjärvi	689	84	3500								1000 7	2500	
0575	sp	Mt 389 01 Vainikkalan ratapiha Lappeenranta	405	84	1500								1500 10		VR toteuttaa rautatien yli- tai alikulkusilta
0576	sp	Mt 173 ja 3602 Kausalan keskusta Iitti	142	84	9000								4000 27	5000	Sis. rautatien alitus
0577	rp	Mt 381 01-03 Multamäki-Rantti Suomenniemi	775	84	4000								2500 17	1500	
0578	rp	Mt 387 08-11 Vaalimaa-Husu Virolahti-Ylämaa	978x	84	8000								2000 13	6000	Levitys
0597		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					11050 80	13233 100	13000 65	13000 65	13000 65	13000 65	13000 65		
0599		Suunnittelu kustannuksina					4700 30	4700 30	4600 30	4600 30	4600 30	4600 30	4600 30		
		Yhteensä					51942 367	49700 382	40620 292	49225 313	49165 318	49500 309	49900 311		

TVH 2.590 A3L 8925-75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 84**

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Pvm. 15.8.1978
Tiet
Tekeminen

YHDISTELMÄ

Tierakennuskustannusindeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					36192	31767	33020	31625	31565	31900	32300		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					11050	13233	12000	13000	13000	13000	13000		
		Suunnittelu kustannuksina					4700	4700	4600	4600	4600	4600	4600		
		Yhteensä					51942	49700	49620	49225	49165	49500	49900		
		josta vieraat työt					2075	1400							
		muut lask. erät					3925	3900	3900	3900	3900	3900	3900		
		Lask. erät yhteensä					6000	5300	3900	3900	3900	3900	3900		
		Työmäärärahatarve					45942	44400	45720	45325	45265	45600	46000		
		Kiintiö					45942	44400	45500	45300	44900	45500	46300		
		Erotus					± 0	± 0	-220	-25	-365	-100	+300		
		Erotus %					± 0	± 0	± 0	± 0	-1	± 0	+1		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84**

Piiri: Kymi

Laati: P. Eskelinen

Pvm. 15.8.1978

YHDISTELMÄ

Tiet
Tekeminen

Tierakennuskustannusindeksi 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1978 alkavat			214711	154549	34239	9767	970	3115	12065				
		v. 1978 alkavat			14201		1951	8300	3950						
		v. 1979 alkavat			73310			13700	27100	20110	10900			1500	
		v. 1980 alkavat			3400				1000	2400					
		v. 1981 alkavat			11000					6000	3000	2000			
		v. 1982 alkavat			22400						5600	16000	800		
		v. 1983 alkavat			41400							13900	20500	7000	
		v. 1984 alkavat			26000								11000	15000	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	7700	-	-	-	-	-		
		Alkavat					1951	6000	1000	6000	5600	13900	11000		
		Keskeneräiset					34023	4970	18800	15615	9900	6000	10000		
		Päättyvät					216	13097	13220	10010	16065	12000	11300		
		Yhteensä					36190	31767	33020	31625	31565	31900	32300		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					-	24	-	-	-	-	-		
		Alkavat %					5	19	3	19	18	43	34		
		Keskeneräiset %					94	16	57	49	31	19	31		
		Päättyvät %					1	41	40	32	51	38	35		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Mikkeli

Laati: H. Heinikainen

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 - 84

Tiehankeluettelo

Pvm: 17.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso: Tr-ind. 247

Hanke nro	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Levevs Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL - XII 75 KVL - 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. -aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0616	Vt 13 35-40 Kangasniemi-K-Spr 213 Kangasniemi	6,5 ös 245-1568 70-80	- 1000-3800 -	r 73-80	23,5	8/7 ab,ös	36,0 1,5	täyd turv r70-3 r80-8 E79-4	vahv	
0608	Kt 62 01-05 Kattilansilta-Anttola 492x Mikkelin kaup ja mlk, Anttola	7,0-8,0 bls, ös 1278-2121 75-88	532-2218 738-3077 -	rp 74-78	3,5 10,9 9,5	10/7 8/7 7/6 ab	10,7 0,45	säil	vahv	
0613	Vt 5 29-30 Asema-Kinnari 491x Mikkelin kaup. ja mlk	11,0 kp 1904 60-95	- 7900 -	sp 75-82	4,0	10/7 ab	45,0 11,3	kap	TVH 5/78	ka:sta vieraat työt 1,4 mmk
0641	Vt 5 28-29 Pitkäjärvi-Asema 491 Mikkeli	katu kp - 60	- 11900-13700 -	sp 77-78 82-84	2,3	10/7 ab	25,4 11,0	kap	TVH 5/78	ka:sta vieraat työt 0,8 mmk
0655	Mt 476 09-11 Sappu-P-Kpr 090 Heinävesi	6,0-6,5 sr -	130-317 151-345	rp, sp 78-80	11,5	7/6 ös	6,8 0,59	säil liik	TVH 7/78	
0611	Mt 406 07-08 Kypr.-Lapinmäki 618 Punkaharju	6,0 sr	205-277 247-334	rp 78-79	3,2	6,0 ös	1,55 0,48	säil liik	vahv	
0652	Pt 15071, mt 4231 01, 01 Hartolan keskusta 081 Hartola	7,0 ös 50	315-1596 395-1913 311-1606	rp, jpr 79	5,28	III-7,0 2jk+pp ab	2,3 0,43	säil liik	tlk 10/78	
0633	Pt Taaveli-Heinälahti 492x Mikkelin mlk, Ristiina	3,0-4,0 sr	150 220	r 79-80	6,9	5,5 sr	1,5 0,22	täyd	vahv	
0607	Mt 471 01 Nojanmaa-Hannolanpelto 740 Savonlinna	6,0 ös 796 64-71	1568-2624 2254-3757 93	sp 80-81	7,5	8/7 ös	4,3 0,57	kap	tlk 12/78	
0615	Mt 449, kt 70 07-08, 07 Porsaskoski- Pieksämäki 594x Pieksämäen mlk ja kaup	6,0-6,5 ös 1142	825-2226 1096-2998 50-166	rp 80-81	3,0 12,0	10/7 ab 8/7 ab	5,7 0,38	säil	stlk 12/78	
0628	Pt Laasala-Juvola 046x Enonkoski, Savonlinna	2,0-3,0 sr	120 170	r 80-81	11,6	5,5 sr	3,7 0,32	täyd	vahv	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Mikkeli

Laati: H. Heinikainen

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 - 84

Tiehankeluettelo

Pvm: 17.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso: Tr-ind. 247

Hanke nro	Tie Tiepsa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL - xx 75 KVL - 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. -aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0619	Mt 464 01-07 Rantasalmi-Palviainen 681x Joroinen, Rantasalmi	5,5-5,8 ös - 47-78	564-735 770-1061 11-170	rp 80-83	34,6	7 ös	14,5 0,42	säil E78-3	stlk 12/78	
0622	Mt 410 05 Otamo-Sysmä 781 Sysmä	7,4-10,1 ös 935 37-74	1112-2804 1327-3860 93-1306	rp 81	2,44	10/7 kp	2,2 0,90	säil r70-5 r80-11 E79-8	tlk 79	
0604	Mt 470 3-14 Hannolanpelto-Varpa- ranta 740 Savonlinna	6,0-6,5 sr	426-861 618-1197	rp 81-82	13,28+ 0,13	II-7,0 ös	3,7 0,28	liik	stlk 10/78	
0630	Kt 62 06-13 Anttola-Luukkosenkylä 014x Anttola, Puumala	6,4 ös 534-1291 48-73	417-740 557-1031	rp 82-83	32,1	7/6 ös	7,6 0,31	säil	sk 79	
0656	Mt 474 06-08 Savonranta-Rönkön- vaaran ptl 741 Savonranta	5,5 sr -	168-489 202-595	sp, rp 82-84	13,2	6,0 ös	5,7 0,42	säil liik	sk 79	
0657	Mt 4504, mt 450 01,03 Pieksämäki-Vaalijala 594x Pieksämäen mlk ja kaup.	6,0-7,0 ös	1006-1307 1374-1784	rp 82-83	7,3	II-7,0 2 jk+pp ab, ös	5,0 0,68	liik	sv 79	
0623	Mt 612 01-03 Sysmä-Korkeasaarensalmi 781 Sysmä	4,8-6,0 sr 227-508 39-52	193-422 229-503 40-127	rp 82-83	13,0	7/6 ös	5,4 0,42	säil	TVH	
0638	Pt Tuliniemi 085 Haukivuori	3,5 sr	170 200	r 83	7,0 10,7	5,5 4,0 sr	2,4 0,14	täyd	vahv	
0631	Mt 471 02-05 Hannolanpelto-Enon- koski 046x Enonkoski, Savonlinna	6,2-6,6 ös 401-921 48-73	549-931 664-1323 20-519	rp 84-85	21,5	7/6 ös	6,2 0,29	säil	sv 79	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Mikkeli

Laati: H. Heinikainen

TOIMENPIDEOHJELMA 1980-84

Tiehankeluettelo

Pvm: 17.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso: Tr-ind. 247

Hanke nro	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Levevs Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL - xxx 75 KVL - 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. -aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0624	Mt 464 04-05 Sairalanmäki-Kaskii 768x Sulkava, Juva	4,1-6,1 sr 366-563 39-67	141-171 184-203 -53	sp 84-85	8,3	6,0 ös	8,0 0,96	täyd liik	sv 79	
0658	Vt 5 107-111 Myllykylä-Heinolan-kylä 088x Heinolan kaup ja mlk	8,0-12,2 +3,0 ab	5842-10081 8899-15983	rp 84	6,3	15,0/14,0 +3,0-4,0 ab	4,0	kap liik	sk 80	Lisäksi 3 km katuosuutta

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Mikkeli

Laati: H. Heinikainen

TOIMENPIDEOHJELMA 1980 — 84

Siltahankeluettelo
Pvm. 17.8.1978

2. Nimetyt siltahankkeet
Kustannustaso: Tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — 75 / kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5601	Kermankosken silta M-370 Mt 476/07 ja Hynnilänsalmen silta M-371 Mt 476/07 090 Heinävesi	puinen tukiansas huono kääntös. 12 t	7,8+9,1/ 8,8+7,5 4,7 Va=8,0 + 11,1 + 10,0 4,6 3,6 kääntösilta	378/34 378/34	teräsbet. jatkuva laatta avattava silta+te- räsbet. jatkuva laatta	30 7,5 50 7,5 7,0	0,8 7,0 (sis. tien)	75 säil. 77 säil.	vahv vahv		on on	ka sisältää molemmat sillat
5602	Hirvensalmen silta M-97 Mt 429/03 097 Hirvensalmi	puinen ponsi-ansas vaarna-palk- ki	7,2+1,3+ 11,7+1,3+ 12,0+1,3+ 7,3 6,0	512/51	teräsbet. jatkuva laatta	50 8,5 4,15	2,5 10/7 7/6 (sis.tien)	77 säil.	vahv		on	
5605	Väätämönsalmen silta M-241 432/07 014 Anttola	kääntösilta	Va=6,5+ 12,00+ 7,40 ju=10,0+ 15,0+8,0 5,0	631/46	teräsbet.	115 8,5 6,0	2,3 8/7 (sis.tien)	77 v70-3 v80-7	vahv		on	
5610	501 Uitonvirran silta 15179/01 768 Sulkava	teräspalkki tyydyttävä 8/13/32	17,0/6,0	1275/157	teräsbet.	10,5 3,0	0,30 10/7 (sis.tien)	79 säil.	TVH		on	
5611	122 Kortesalmen silta 616/07-08 213x Kangasniemi, Joutsa	teräsristik- ko tyydyttävä 8/13/32 1939	50/48 4,8	199/32	teräsbet.	50 8,5 4,0	ei	84 säil.	mk 79		tarvitaan	

156

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Mikkeli

Laatl: L.Heiskanen

Pvm. 15.8.1978

Kustannustaso 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0616	r	Vt 13 välillä Kangasniemi - K-Spr, Kangasniemi	213	1973	36000	21100	5800 50	5800 45	3300 30						
0608	rp	Kt 62 välillä Kattilansilta - Anttola, Mikkelin kaup., mlk, Anttola	492x	1974	10700	6700	4000 40								
0613	sp	Vt 5 välillä Asema - Kinnari, Mikkelin kaup., mlk	491x	1975	44500	600	2100 20	6000 50	12000 60	13000 70	10800 60				ka:sta vieraat työt: - 80: 100 - 81: 600 - 82: 700
5601	r	Kermankosken ja Hynnilänsalmen sillat mt 476 Heinävesi - Sappu, Heinävesi	090	1975	7000	3500	3500 30								
0641	sp	Vt 5 välillä Pitkäjärvi - Asema, Mikkeli	491	1977	25400	1800	x)1600 5				2000 20	9200 50	9800 50	1000	x) sisältää vairadansiirror - 83: 300 - 84: 500
5602	r	Mt 429 Hirvensalmen silta tiejärjestelyineen, Hirvensalmi	097	1977	4150	900	2400 20	850 10							
5605	sp	Kt 62 Väätämönsalmen silta tiejärjestelyineen, Anttola	014	1977	6000	100	1800 10	4100 30							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 – 84**

Piiri: Mikkeli

Laati: L.Heiskanen

Pvm. 15.8.1978

Kustannustaso 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0611	sp	Mt 406 Kypr-Lapinmäki Punkaharju	618	1978	1550	-	600 7	950 10							
0655	rp	Mt 476 Sappu - P-Kpr, Heinävesi	090	1978	6800	-	300 2	3000 30	3500 30						
0633	r	Pt Taaveli - Heinälahti, Mikkelin mlk	492	1979	1500	-		550 5	950 10						
0652	rp	Pt 15071 ja mt 4231 Hartolan keskusta, Hartola	081	1979	2500			2500 15							
5610	rp	Pt 15179 Uitonvirran silta tiejärjestelyineen, Sulkava	768	1979	3000			600 5	2400 20						
0607	sp, rp	Mt 471 välillä Nojanmaa - Hannolanpelto, Savonlinna	740	1980	4300				2300 20	2000 20					
0615	rp	Kt 70 ja mt 447 välillä Pieksämäki- Porsaskoski, Pieksämäen mlk.	594	1980	5700				2300 20	3400 30					

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 – 84

Piiri: Mikkeli

Laati: L.Heiskanen

Pvm. 15.8.1978

Kustannustaso 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0619	rp	Mt 464 välillä Rantasalmi - Palviainen, Joroinen, Rantasalmi	681x	1980	14500				2300 20	5000 40	5000 50	2200 20			
0628	r	Pt Laasala - Juvola, Enonkoski, Savonlinna	046x	1980	3700				1200 10	2500 25					
0622	rp, sp	Mt 410 välillä Otamo - Sysmä, Sysmä	781	1981	4100					4100 25					
0604	rp	Mt 470 Hannolanpelto - Varparanta, Savonlinna	740	1981	3700					1200 10	2500 20				
0630	rp	Kt 62 välillä Anttola - Luukkosenkylä, Anttola, Puumala	014x	1982	7600						3800 30	3800 30			
0656	sp	Mt 474 Savonranta - Rönkönvaaran ptl, Savonranta	741	1982	6000						500 5	3000 25	2500 25		
0657	rp, sp	Pt 15277, mt 450 Pieksämäki - Vaalijala, Pieksämäen kaup. ja mlk	594 x	1982	5000						1000 10	4000 35			

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84**

Piiri: Mikkeli

Laati: L. Heiskanen

Pvm. 15.8.1978

Kustannustaso 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0623	rp	Mt 612 Sysmä - Korkeasaarensalmi, Sysmä	781	1982	5400						2000 15	3400 30			
0638	r	Pt Tuliniemi, Haukivuori	085	1983	2400							2400 20			
0631	rp	Mt 471 Hannolanpelto - Enonkoski, Enonkoski, Savonlinna	046x	1984	6200								4000 35	2200	
0624	sp	Mt 434 Sairalanmäki - Kaskii, Sulkava, Juva	768x	1984	8000								3700 35	4300	
0658	rp	Vt 5 Myllykylä - Heinolankylä, Heinolan kaup. ja mlk	088x	1984	4000								4000 35		
5611	r	Mt 616 Kortesalmen silta, Kangasniemi	213	1984	4000								4000 30		
0697		Pienehköt tietyöt					11500 80	9850 50	7350 50	7100 50	7000 50	7000 50	7000 50		
0699		Suunnittelu					4200 50	4200 50	4100 50	4100 50	4000 50	4000 50	4000 50		
		Yhteensä					37800 314	38200 310	41700 320	42400 320	38600 310	39000 310	39000 310		

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84

Piiri: Mikkeli

Laati: L.Heiskanen

Pvm. 15.8.1978

YHDISTELMÄ Kustannustaso 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet:													
		Nimetyt hankkeet					22100	24150	30250	31200	27600	28000	28000		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					11500	9850	7350	7100	7000	7000	7000		
		Suunnittelu kustannuksina					4200	4200	4100	4100	4000	4000	4000		
		Yhteensä					37800	38200	41700	42400	38600	39000	39000		
		josta vieraat työt					-	-	100	400	500	700	500		
		muut laskennalliset erät					3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800		
		Lask. erät yhteensä					3800	3800	3900	4200	4300	4500	4300		
		Työmäärärahan tarve					36000	36400	37800	38200	34300	34500	34700		
		Kiintiö					36000	36400	36600	35700	34300	34500	34700		
		Erotus					-	-	1200	2500	-	-			

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 80 — 84** YHDISTELMÄ

Piiri: Mikkeli

Laati: L.Heiskanen

Pvm. 15.8.1978

Kustannustaso 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	1980	19 81	1982	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet:													
		Ennen v. 78 alkavat			133.750	34700	21200	16750	15300	13000	12800	9200	9800	1000	
		vuonna 78 "			8350	-	900	3950	3500	"	-	-	-		
		" 79 "			6800	-	-	3450	3350	-	-	-	-		
		" 80 "			28200	-	-	-	8100	12900	5000	2200	-		
		" 81 "			7800	-	-	-	-	5300	2500	-	-		
		" 82 "			16400	-	-	-	-	-	3500	10400	2500		
		" 83 "			2400	-	-	-	-	-	-	2400	-		
		" 84 "			22200	-	-	-	-	-	-	-	15700	6500	
		Yhden kalenterivuoden						2300	-	4100	-	2400	8000		
		Alkavat					900	1150	8100	1200	3500	-	7700		
		Keskeneräiset					13700	14800	12000	18000	11800	19600	9800		
		Päättyvät					7500	5900	10150	7900	12300	6000	2500		
		Yhteensä					22100	24150	30250	31200	27600	28000	28000		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					-	10	17	13	-	9	27		
		Alkavat %					4	5	27	4	13	-	27		
		Keskeneräiset %					62	61	40	58	43	70	35		
		Päättyvät %					34	24	33	25	44	21	9		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Pohjois-Karjalan

Laati: Pekka Hukkanen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Kustannustaso 247

Nimetyt tiehankkeet 1.

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0708	Mt 484 01-07 Hacvanpää-Rasivaara 632 X Pyhäselkä, Rääkkylä	6,0-6,5 Sr 27-87 50-75	350-1640 740-2500 88-202	sp XI 72 X 79	3,6 30,0 1,5	8/7 kp 7,0 Ös jk + pp	32,84 0,98	säil.	vah.	
0710	Vt 6 348-349 Niittylahti-Joensuu 167 X Joensuu, Pyhäselkä	6,0-9,0 Ös, kp 195-375 60	4214-4957 5300-13600 118	sp XII 73 X 79	8,9	10,5/7,5 kp	28,83 3,24	kap.	vahv.	
0719	Mt 529 03-08 Viinamäki-Mujejärvi 541 Nurmes	5,0-6,5 Sr 7-110 52	185-437 250-750 37-71	sp IX 74 X 78	28,2	7,0 Ös	20,06 0,71	säil. puutavaran kuljetus	vahv.	
0720	Mt 496 07-09 Rekijoki-Kovero 856 Tuupovaara	5,8-6,2 Ös 115-165 66	544-647 590-930 62-437	rp IX 75 X 79	12,0 2,7	7,0 Ös jk + pp	9,75 0,81	säil. turv.	vahv.	
0722	Kt 73 08-11 Uimaharju-Kyyrönlampi 045 X Eno, Lieksa	7,0 Ös 45-130 86	337-1582 490-2400 20-864	rp IX 75 VIII 78	17,0 3,6	8/7 kp jk + pp	11,47 0,67	säil.	vahv.	
0716	Mt 522 04-05 Parissavaara-Teponsärkkä 146 Ilomantsi	6,2 Sr 110-120 46-80	209 320-530 18	rp IX 76 X 78	12,4	7,0 Ös	5,82 0,47	säil.	vahv.	
0711	Pt 15531 01 Kitee-Savikko 260 Kitee	6,2 Ös, Sr - 50-60	1113 2800 982	rp + jpr IX 77 X 78	2,9 2,0	7,0 kp jk + pp	2,99 1,03	säil. turv.	vahv.	
0705	Pt 15506 01 Palokangas 248 Kesälahti	- - - -	- - -	r II 77 VII 78	4,3	5,5 Ös	1,92 0,45	al.rak.	vahv.	

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0709	Mt 492 02-03 Rekivaara-Kiihtelysvaara 251 X Kiihtelysv. Pyhäselkä	5,5 Sr 69-91 54	192 290 6-32	rp XI 77 X 79	11,0	7,0 Ös	4,37 0,40	säil. al.rak.	vahv.	
0728	Vt 18 30-35 Valtimo-Kainuun piirin raja 911 Valtimo	6,5 Ös 60-116 80	378-855 540-1700 7-83	rp I 78 X 79	26,1	8/7 Ös	8,00 0,31	säil.	vahv.	
0723	Mt 476 12-14 Mipr-Onkisalmi 426 Liperi	5,5-7,0 Sr, Ös 22-23 54	243-309 450-460 13-51	rp I 78 IX 80	14,9	7,0 Ös	10,18 0,68	säil. al.rak.	vahv.	
0734	Mt 4861 01 Kesälahden keskustan kohd. 248 Kesälahti	4,0-6,0 Bls, Sr - 45	708-875 660-1600 95-759	rp+jpr IX 78 X 79	4,3	8/7 kp + jk + pp	4,63 1,08	turv.	tvh	
0706	Mt 522 06-07 Teponsärkkä-Välivaara 146 Ilomantsi	5,5-7,0 Sr 28-67 58	126-164 150-200 7	rp XI 78 IX 80	8,3	7,0 Ös	3,69 0,59	säil.	tvh	
0707	Kt 73 17-21 Mt 522 25 Mt 5251 01 Pt 15871 01 Lieksan kevyen liikenteen väylät 422 Lieksa	7,0-10,0 Ab, Ös 236-324 50-80	353-4610 490-5900 162-378	jpr XI 78 IX 80	13,3	8/7 kp + jk + pp	5,73 0,43	turv.	tvh	
0701	Mt 506 01-02 Juuka-Polvela 176 Juuka	6,0-6,5 Ös 60-74 68	563-2258 740-3200 -	rp + jpr XII 78 X 80	10,6	7,0 Ös	3,81 0,36	säil.	sv	
0729	Vt 17 25-26 Ylämylly-Noljakka 426 X Liperi, Joensuu	9,0/7,0 Ab 230-251 105	4658-6515 6200-11100 129-149	jpr IX 79 X 80 rp II 84 X 86	8,8	10/7 kp + jk + pp	14,30 1,63	kap. turv.	sk X 78	v. 79-80 toteutetaan hankkeesta vain kv-liikenteen järjestelyt

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Pohjois-Karjala

Laati: Pekka Hukkanen

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978
Kustannustaso 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta		Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	 Pituus km	 Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	 Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
0717	Pt 15911 Revonoja-Nurmes 541 Nurmes	02	6,2 Sr - 54	602 762 97	sp 80	3,0	7,0 Ös	2,50 0,83	turv.	sk X 78	
0702	Mt 505 Joensuun kehätie 167 Joensuu		- - - -	- 10000-16000 -	r II 80 X 84	2,3	10/7 kp	35,00 15,21	kap. ymp.	ys IV 78 ts 79	
0712	Mt 506 Polvela-Kajoo 176 Juuka	03-05	6,5 Sr 14-21 40	336-468 427-591 32	rp II 80 X 82	14,0	7,0 Ös	7,50 0,54	säil	ma III 79	
0737	Pt 15793 Kostanlahti-Ruvaslahti 607 Polvijärvi	01-02	7,5-9,0 Sr 69-500 65	277-625 379-856 49	rp II 80 X 81	10,6	7,0 Ös	4,00 0,38	säil.	sv	
0703	Pt 15669 Pt 15668 Viinijärven kevyen liiken- teen väylät 426 Liperi	02-03 01	6,0 Ös, Sr - 60	257-600 450-1000 140-660	rp+jpr II 80 X 81	3,3	7,0 Ös jk + pp	5,14 1,56	turv.	tvh	
0764	Pt 15571 Mt 482 Mt 4821 Rääkkylän päätiet 707 Rääkkylä	01 07 01	5,5-6,0 Ös, Sr - 40-90	326-582 450-930 41-72	rp+jpr IX 80 X 81	3,8	8/7 kp jk + pp	3,20 0,84	turv.	sk II 79	
0704	Mt 522 Anttonen-Palopuro 422 Lieksa	21-23	6,0-7,5 Sr, Bls 30-127 67	385 380-720 -	rp II 80 IX 81	9,1	6,0 Ös	3,20 0,35	säil.	sv	
0715	Mt 522 Palopuro-Hatunkylä 422 Lieksa	20-21	6,0 Sr 30-46 53	385 500 -	rp II 81 IX 82	11,7	6,0 Ös	3,70 0,32	säil.	sk	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Pohjois-Karjalan

Laati: Pekka Hukkanen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 78 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Kustannustaso 247

Nimetyt tiehankkeet 4.

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu- tilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0714	Mt Akkosalmi-Lehtovaara 541 Nurmes	-		r I 81 X 81	2,7	ð/7 kp	2,20 0,81	ymp. al. rak.	sv	
0718	Mt 494 06 Mt 4942 01-04 Viesimo-Lastujärvi 251 X Kiihtelysv.Tuupovaara	5,7-6,0 Sr 29-64 50-60	180 310 35	sp II 82 X 85	24,1	7,0 Ös	15,00 0,62	säil. al.rak.	sv.	
0721	Mt 522 17-19 Hatunkylä-Varpuvaara 422 Lieksa	5,8 Sr 26-70 31-47	124-297 157-376 16	rp X 82 X 83	9,9	6,0 Ös	2,50 0,25	säil.	sk	
0724	Mt 504 08-11 Ruvaslahden pth-Martonvaara 607 Polvijärvi	6,5 Sr 48-111 34-62	183-338 263-453 45	rp IX 82 X 84	21,8	7,0 Ös	8,00 0,38	säil.	ma	
0725	Mt 4825 04-05 Viuruniemi-Kuusjärvi 309 Outokumpu	5,8 Sr 33 40-65	155 -918 209-1273 14-248	rp IX 82 X 83	11,7	7,0 Ös	4,50 0,38	säil. al.rak.	ma	
0754	Kt 74 13-14 Mt 522 01 Mt 514 11 Pt 15769 01 Ilomantsin rka:n päätiet 146 Ilomantsi	6,0-7,5 Sr, Ös, Ab 76-320 50-85	520-2500 780-3800 265-405	rp + jpr IX 82 X 83	5,9	7,0 Ös jk + pp	3,80 0,59	turv.	tvh	
0731	Mt 490 07-10 Lahdenvaara-Niirala 943 X Tohmajärvi, Värtsilä	7,0 Ös 50-140 62	163-630 210-840 59-161	rp IX 83 X 85	14,3	7,0 Ös	7,50 0,52	säil.	ma	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Pohjois-Karjala

Laati: Pekka Hukkanen

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Kustannustaso 247

Nimetyt tiehankkeet 5.

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0726	Kiteen ohiajotie 260 Kitee	- - - -	- 2100 -	r IX 84 X 86	5,7	8/7 Ös	7,30 1,28	al.rak. ymp.	tvh	
0727	Mt 480 01-04 Aittolahti-Väärämäki 248 Kesälahti	5,8-6,5 Sr 71-81 30-35	135-324 174-425 26	rp X 84 X 86	21,7	6,0 Ös	6,00 0,28	al.rak.	ma	
	Mt 4825 01-03 Pöytälahti-Viuruniemi 309 X Outokumpu, Liperi	5,0 Sr 14-71 60	116 154 11	rp	13,50	7,0 Ös	5,40 0,40	säil. al. rak.	ma	
	Mt 506 05-06 Kajoo-Kupr 176 Juuka	6,5 Sr 11-61 50	137 338 28	rp	8,0	7,0 Ös	4,20 0,53	säil.	ma	
	Mt 583 07-08 Kupr-Savikylä 541 Nurmes	6,3 Sr 18-62 60	131 246 50	rp	11,0	7,0 Ös	3,50 0,32	säil.	ma	
	Mt 5071 01-09 Vuonislahti-Tiensuu 422 Lieksa	5,5 Sr 12-101 55	265 340 25	sp	18,1	6,0 Ös	6,90 0,38	säil. al.rak.	tvh	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Nimetyt siltahankkeet

Piiri: Pohjois-Karjala

Laati: A Haikonen

Siltahankeluettelo
Pvm. 11.8.1978

Kustannustaso 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — 75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk.v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5701	PK-485/PK-L-2 Kivisalmen silta Mt 482 07-08 Rääkkylä-Kivisalmi 707 Rääkkylä	lautta hyvä -	lauttav. 96 m	422 389/33	jatkuva teräspalkkisilta	105 7,5 1,7	1,0 7,0 1,6	1980 raj. r 77 = 24,0	TVH	TVH	tarvitaan TVH	

168

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1978 — 84

Piiri: Pohjois-Karjalan

Laati: Pauli Arola

Pvm. 10.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi		Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvolma 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0708	sp	Mt 484 Haavanpää-Rasivaara Pyhäselkä, Rääkkylä	01-07	632X	72	32840	28271	3448 24	1121 7							
0710	sp	Vt 6 Niittylahti-Joensuu Joensuu, Pyhäselkä	348-349	167X	73	28827	21477	7260 40	90 1							
0719	sp	Mt 529 Viinamäki-Mujejärvi Nurmes	03-08	541	74	20063	17681	2382 13								
0720	rp	Mt 496 Rekijoki-Kovero Tuupovaara	07-09	856	75	9747	5732	2014 18	2001 16							
0722	rp	Kt 73 Uimaharju-Kyyrönlampi Eno, Lieksa	08-11	045X	75	11469	11351	118 10								
0716	rp	Mt 522 Parissavaara-Teponsärkkä Ilomantsi	04-05	146	76	5821	2925	2896 24								
0711	rp jpr	Pt 15531 Kitee-Savikko Kitee	01	260	77	2985	947	2038 14								
0705	r	Pt 15506 Palokangas Kesälahti	01	248	77	1924	1715	209 1								
0709	rp	Mt 492 Rekivaara-Kiihtelysvaara Kiihtelysvaara, Pyhäselkä	02-03	251X	77	4369	487	2126 18	1756 16							
0728	rp	Vt 18 Valtimo-Kainuun piirin raja Valtimo	30-35	911	78	8000		2650 20	5350 33							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1978 — 84**

Piiri: Pohjois-Karjala

Laati: Pauli Arola

Pvm. 10.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi		Kunta-koodi	Aloittamis-vuosi	Kustannus-arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0723	rp	Mt 476 Mipr-Onkisalmi Liperi	12-14	426	78	10181		3568 29	2696 20	3917 33						
0734	rp jpr	Mt 4861 Kesälahden kesk. kohdalla Kesälahti	01	248	78	4634		1387 10	3247 24							
0706	rp	Mt 522 Teponsärkkä-Välivaara Ilomantsi	06-07	146	78	3694		430 3	2164 17	1100 9						
0707	jpr	Kt 73 Mt 522 Mt 5251 Pt 15871 Lieksan kevyen liikenteen väylät Lieksa	17-21 25 01 01	422	78	5729		483 4	4446 35	800 6						
0701	rp jpr	Mt 506 Juuka-Polvela Juuka	01-02	176	78	3807		107 1	2200 19	1500 12						
0729	jpr rp	Vt 17 Ylämylly-Noljakka Liperi, Joensuu	25-26	426X	79	14300			2500 21	2000 16				4000 32	5800	v. 79-80 toteutetaan hankkeesta vain k:-liikenteen jdrjestelyt
0717	sp	Pt 15911 Revonoja-Nurmes Nurmes	02	541	80	2500				2500 20						
0702	r	Mt 505 Joensuun kehätie Joensuu		167	80	35000				3289 23	8159 33	9000 37	8511 57	6041 41		
0712	rp	Mt 506 Polvela-Kajoo Juuka	03-05	176	80	7500				2500 20	3300 26	1700 13				

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 78 — 84**

Piiri: Pohjois-Karjala

Laati: Pauli Arola

Pvm. 10.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi		Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	19 79	19 80	19 81	1982	1983	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5701	r	Mt 482 Kivisalmen silta Rääkkylä	07-08	707	80	3300				1500 10	1800 13					
0737	rp	Pt 15793 Kostanlahti-Ruvaslahti Polvijärvi	01-02	607	80	4000				1450 12	2550 20					
0703	rp jpr	Pt 15669 Pt 15668 Viinijärven kevyen liikenteen väylät Liperi	02-03 01	426	80	5135				2464 19	2671 21					
0764	rp jpr	Pt 15571 Mt 482 Mt 4821 Rääkkylän päätiet Rääkkylä	01 07 01	707	80	3200				1200 10	2000 17					
0704	rp	Mt 522 Anttonen-Palopuro Lieksa	21-23	422	80	3200				2000 17	1200 10					
0715	rp	Mt 522 Palopuro-Hatunkylä Lieksa	20-21	422	81	3700					2000 17	1700 14				
0714	r	Mt Akkosalmi-Lehtovaara Nurmes		541	81	2200					2200 17					
0718	sp	Mt 494 Mt 4942 Viesimo-Lastujärvi Kiihtelysvaara, Tuupovaara	06 01-04	215X	82	15000						4000 32	4000 32	3420 27	3580	
0721	rp	Mt 522 Hatunkylä-Varpuvaara Lieksa	17-19	422	82	2500						1600 13	900 8			

TVH 2.590 A3L 7721—76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1978 — 84**

Piiri: Pohjois-Karjalan

Laati: Pauli Arola

Pvm. 10.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0724	rp	Mt 504 08–11 Ruvaslahden pth–Mortonvaara Polvijärvi	607	82	8000						2100 17	3400 27	2500 20		
0725	rp	Mt 4825 04–05 Viuruniemi–Kuusjärvi Outokumpu	309	82	4500						2500 20	2000 16			
0754	rp jpr	Kt 74 13–14 Mt 522 01 Mt 514 11 Pt 15769 01 Ilomantsin rka:n päätiet Ilomantsi	146	82	3800						1500 12	2300 18			
0731	rp	Mt 490 07–10 Lahdenvaara–Niirala Tohmajärvi, Värtsilä	943X	83	7500							1089 9	3000 24	3411	
0726	r	Kiteen ohiajotie Kitee	260	84	7300								1000 8	6300	
0727	rp	Mt 480 01–04 Aittolahti–Väärämäki Kesälahti	248	84	6000								880 7	5120	
0797		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					7672 58	3110 23	4980 38	3220 23	3400 26	3400 26	3559 27		
0799		Suunnittelu					4854 50	4700 48	4700 48	4700 48	4700 48	4700 48	4700 48		
		Yhteensä					43642 337	35381 280	35900 293	33800 245	32200 232	30300 241	29100 234		

172

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 78 — 84

Piiri: Pohjois-Karjalan

Laati: Pauli Arola

Pvm. 10.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					31116	27571	26220	25880	24100	22200	20841		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					7672	3110	4980	3220	3400	3400	3559		
		Suunnittelu, kustannuksina					4854	4700	4700	4700	4700	4700	4700		
		Yhteensä					43642	35381	35900	33800	32200	30300	29100		
							337	280	293	245	232	241	234		
		joista vieraat työt					124	-	-	-	-	-	-		
		Saldot					536	-	-	-	-	-	-		
		muut laskennalliset erät					3831	3781	3700	3600	3500	3400	3400		
		Laskennalliset erät yhteensä					4491	3781	3700	3600	3500	3400	3400		
		Työmäärärahan tarve					39151	31600	32200	30200	28700	26900	25700		
		Kiintiö					39151	31600	32200	30200	28700	26900	25700		
		Erotus					-	-	-	-	-	-	-		
		Erotus %					-	-	-	-	-	-	-		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1978 — 84**

Piiri: Pohjois-Karjalan

Laati: Pauli Arola

Pvm. 10.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1978 alkavat			118045	90586	22491	4968							
		78 -"-			36045		8625	20103	7317						
		79 -"-			14300			2500	2000				4000	5800	
		80 -"-			63835				16903	21680	10700	8511	6041		
		81 -"-			5900					4200	1700				
		82 -"-			33800						11700	12600	5920	3580	
		83 -"-			7500							1089	3000	3411	
		84 -"-			13300								1880	11420	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	2500	2200	-	-	-		
		Alkavat					8625	2500	14403	2000	11700	1089	1880		
		Keskeneräiset					14848	11506	2000	11459	9000	15911	10420		
		Päättyvät					7643	13565	7317	10221	3400	5200	8541		
		Yhteensä					31116	27571	26220	25880	24100	22200	20841		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					-	-	10	8	-	-	-		
		Alkavat %					28	9	55	8	49	5	9		
		Keskeneräiset %					47	42	8	44	37	72	50		
		Päättyvät %					25	49	27	40	14	23	41		

TVH 2.590 A3L 7721—76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 – 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0801	Vt 5	9,0-10,0	2910-10880	r	7,6	mo 2x11,75/	125,400	kap.	vahv.	
	161-163 Jynkkä-Särkilahti-	kp	4500-13800	XI-69		kp 7,5	16,500			
	Puijonrinne	1451-1012	371-1221	VIII-80						
	297 Kuopio	60-85								
0883	Mt 586	6,5-7,5	180-550	rp	17,4	7 ös	10,200	täyd.	vahv.	
	06-10 Sonkajärvi-Koirakoski	ös, sr	250-800	I-74			0,586			
	762 Sonkajärvi	115-247	30-50	VIII-78						
		48-70								
0864	Vt 5	7,0	6620-8290	jpr	4,9	N-2jk+2pp	1,950	turv.	vahv.	Vanhan pappilan alikulkusilta
	204-205 Jälä-Siilinjärvi	kp	10600-13300	ytj		kp	0,398			
	Kevyen liikenteen järjest.	nop.raj.	80-190	IX-76						
		80/60		VI-78						
	Kt 75	10,2-13,2	2570-6620	etr	2,09	N-2jk+pp	2,285	turv.	vahv.	
	01 Siilinjärvi-Tynnörinen	Sab	4100-10900	jpr		kp	1,093			
	kevyen liikenteen järjest.	965	80-520							
	749 Siilinjärvi	50-80								
0823	Mt 534	7,4	270-890	rp	5,4	7 ös	4,671	Kr.	vahv.	Ku-385 Saviputaan silta,
	02 Savipudas-Tahvolanmäki	sr	400-1300	XI-76			0,865	Puut kulj.		Ku-386 Pikku-Möhköskosken ja
	420 Leppävirta	812	17-24	VIII-78						Ku-387 Ison-Möhköskosken silta
		42-56								erill. hankkeet

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	 Pituus km	 Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	 Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0881	Kt 87	6,5-7,3	1380-1510	rp	8,49	8/7 kp	6,900	säil.	vahv.	
	26-27 Kurenpolvi-Partala	ös	1800-2300	IX-77	1,42	10/7 kp	0,696			
	140 Iisalmi	1074-1132	30-60	X-78						
		85-90								
0818	Kt 69	7,2-9,0	1140-2520	rp	1,5	10/7(+2jk)kp	10,450	kap	vahv.	Ku-77 Toholahden silta,
	16 Rautalampi-Toholahti	bls	1500-3400	jpr	1,0	8/7(+2jk)kp	2,271	täyd.		Mt 5451; 0,5 km
	686 Rautalampi	1430	50-1490	X-77	2,1	8/7 kp				Mt 5451 Lassilan silta 1,4 km
		nop.raj.50		X-79						erill.hanke
0831	Mt 557	6,5-7,0	800-1560	rp 70	3,3	8/7 kp	10,500	jatk.	vahv.	Ku-224 Kitujoen silta
	05-01 Maaninka-Siilinjärvi	ös	1200-2600	jpr	16,8	8 ös	0,522			
	476 X Maaninka, Siilinjärvi	728-1132	82-1150	XI-77						
		70-90		IX-79						
0862	Mt 586	6,2	560-920	sp	2,1	7 ös	1,800	painoraj.	vahv.	Ku-416 Vääränpuron silta
	02-03 Vääränpuron silta	sr	800-1400	XI-77			0,857			
	tiejärjestelyineen	687	30	VII-79						
	140 Iisalmi	61-80								

TVH 2.591 A3L 18893-74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0878	Mt 539	6,1-6,6	260-310	sp	3,5	7 ös	3,100	turv.	vahv.	
	04-05 Litmamäen kohdalla	ös	300-400	I-78			0,885			
	919 Vehmersalmi	638-1287	30-42	VIII-80						
		47								
0884	Mt 580	6,2-6,6	270-410	sp	3,0	7 ös	2,150	turv.	vahv.	
	03 Korpimäen kohdalla	ös	300-500	I-78			0,717	puut.kulj.		
	687 Rautavaara	1393	40-50	VII-79						
		59-69								
0885	Mt 580	6,6-7,5	270-570	rp	16,6	7 ös	2,300	säil.	ts-ei	Kp. rahoitus 0,8 mmk
	01-04 Hankamäki-Rautavaara	ös	300-700	XI-78			0,139		tarvita	
	687 Rautavaara	833-1393	40-100	-79						
		57-77								
0886	Vt 17	7,0	930-1190	rp	12,2	7 ös	2,150	säil.	ts-ei	
	10-12 Tuusniemi-Läänin raja	ös	1200-1600	V-78			0,176		tarvita	
	857 Tuusniemi	501-880	40-110	X-78						
		70-80								

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79— 84** 1. Nimetyt tiehankkeet

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0882	Kt 87	6,0-6,2	530-860	rp	11,9	8/7 kp	5,900	säil.	TVH	Ku-549 Nivan silta päällysrak.
	19-21 Aittojärvi-Kiuruvesi	ös	600-1200	IX-78			0,496			Kiuruvesi-Rantakylä jpr 1,5 km
	263 Kiuruvesi	571-1547	20-40	X-79						
		80-90								
0895	Mt 569	6,7-7,7	610-1190	sp 70	9,3	7 ös	9,300	jatk.	TVH	Mt 566; 0,93 km
	02-01 Vehkalahti-Kaavi	ös	700-1400	X-78			1,000			Mt 573; 1,5 km
	174 X Juankoski, Kaavi	1212-789	66-130	VIII-80						
		45-73								
0822	Kt 70	10,0	8380-9540	sp	1,5	10(+2jk+	19,000	kap.	vahv.	Käpykankaan erit. liitt. silta
	18 Varkauden läntinen si-	kp	12800-14600	jpr		2pp)kp	12,667			(uusi) rautatiet.ylik. silta
	sääntulotie	2154	690-1360	XII-78						(uusi) ratapihan ylik. silta
	915 Varkaus	Nop.raj.50		-81						(uusi)
										Lehtoniemen risteyssilta
0891	Mt 539	6,2	270-310	rp	8,7	7 ös	4,350	säil.	sk	
	03-04 Niittylahti-Litmamäki	ös	300-500	I-79			0,500		XII-78	
	297 X Kuopio, Vehmersalmi	211-362	-	-80						
		41-50								

TVH 2.591 A3L 18893-74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0870	Mt 5861	7,0-9,0	590-1170	rp	0,24	8 kp	4,900	turv.	TVH	Mt 586; 1,82 km
	02 Vänninmäki-Sonkajärvi	ös	800-1800	jpr	0,7	8(+2jk+pp)kp	1,899			
	Sonkajärven kk:n kohdalla	886	200-340	I-79	1,13	10(+2jk)kp				
	762 Sonkajärvi	nop.raj.60		X-80	0,51	7 ös				
0856	Pt 16105	7,1-10,0	840-2420	rp	0,82	10/7 kp	3,700	turv.	TVH	
	01 Pielaveden kk:n paikal-	bls	1000-3000	jpr	0,55	10/7(+jk+pp)	1,082			
	listie	—	110-2070	IX-79	1,41	10/7(+2jk+				
	595 Pielavesi	50-70		VIII-80	0,64	pp)kp				
						10/7 kp				
0892	Litmamäki-Vehmersalmi	6,6	300-370	rp	1,7	7 ös	0,800	säil.	sk	
	Mt 539	ös	350-500	I-80			0,470		XII-78	
	05 Litmamäki-Kirnumäki	781	-	-81						
		41-50								
	Mt 537	6,6	320-340	rp	2,2	7 ös	1,000	säil.	mk	
	08 Kirnumäki-Vehmersalmi	ös	350-400	I-80			0,455		osa tlk	
		631	30-70	-81					XII-78	
		41-50								

TVH 2.591 A3L 18893-74/12/7949

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 5371	6,9-10,0	580-650	rp	1,17	7 ös	1,000	säil.	tlk	
	01 Vehmersalmi-kko	bls	650-800	I-80	0,15	7+jk ös	0,532		XII-78	
	919 Vehmersalmi	-	70-170	-81	0,56	7+2xjk ös				
		nop.raj.50								
0802	Kt 75	6,0-6,5	430-1160	rp 80	6,5	8 ös	4,500	säil.	TVH	Mt 569; 0,671 km
	07-08 Sydänmaa-Summalankan-	bls, ös	500-1500	VIII-80			0,692			Pt 16425; 0,279 km
	gas	1596-962	15-66	-81						
		75-80								
	Mt 577	6,6	670-770	rp	4,4	8 ös	3,000			
	01 Nilsiä-Tiirinlahti	ös	800-900	VIII-80			0,682			
	534 Nilsiä	435	77-160	-81						
		50-75								

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0859	Mt 551	7	1110-1680	sp	0,38	10/7 ös	2,200	turv.	TVH	
	01-02 Haminalahden liittymä	ös	1800-2800	IX-80	0,46	8 ös	2,619			
	297 Kuopio	1012-1810	20-30	-81						
		66-80								
0889	Mt 573	7,4-9,0	880-1310	rp	0,56	10/7(+jk)kp	2,300	turv.	vahv.	Mt 5731; 0,6 km
	11 Kaavin keskusta	bls, ös	1000-1600	jpr	0,46	10/7(+2jk)kp	1,917			
	204 Kaavi	569-645	290-410	IX-80	0,18	10/7 kp				
		Nop.raj.50		-81						
0893	Vt 5	10,4-12,0	5260-8340	jpr	5,3	2jk+ 2pp	3,400	turv.	tlk	
	160-161 Hiltulanlahti-Jynkkä	kp	8600-13800	IX-80			0,642		XII-78	
	297 Kuopio	2228	70-450	-81						
		Nop.raj.80								
0858	Mt 7693	5,2-6,5	400-500	rp	5,8	6,5 ös	2,000	säil.	TVH	
	03 Niemiskylä-Kiuruvesi	ös, sr	500-700	X-80	1,0	6,5 kp	0,294			
	263 Kiuruvesi	-	40-90	VIII-81						
		41-60								

TVH 2 591 A3L 18393 74/12/7949

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0819	Mt 582	6,7-7,6	320-760	rp	18,4	7 ös	7,000	säil.	sk	
	01-03 Lapinlahti-Varpais-	ös	400-1000	X- 79			0,380		XII 78	
	järvi	770-473	80-110	-82						
	402 Lapinlahti, Varpais-	54-80								
	järvi									
0887	Mt 586	6,2	910-1430	rp	4,7	8/7 kp	4,500	säil.	stlk	
	01-02 Suurisuo-Matalalahti	ös	1300-2100	XI-80			0,957		XII-78	
	140 Iisalmi	872	30-70	-82						
		61-80								
0890	Mt 539	7,1	270-570	rp	10,0	7 ös	4,800	säil.	mk	
	01-02 Kylmälahti-Niittylahti	ös	450-1000	I-81			0,480		osa sk	
	297 Kuopio	328-589	40-90	-82					V-79	
		41-60								
0863	Mt 587	6,8-9,6	1200-1390	sp	2,0	10(+jk)kp	2,450	turv.	stlk	
	01 Kangas-Suurisuo	ös	1700-2000	jpr			1,225		III-79	
	140 Iisalmi	933	70-320	III-81						
		51-60		-82						

TVH 2.551 A3L 18293-74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0857	Pt 16081	8,1-10,0	2030-3610	rp	0,5	8/7(+jk)kp	2,300	turv.	sk	
	01 Kiuruveden kk:n paikal-	bls	2800-5000	jpr	1,75	8/7(+2jk)kp	1,022		XII 78	
	listie	331	774-2890	IX-81						
	263 Kiuruvesi	50-80		-82						
0803	Kt 75	6,0	340-1130	rp	24,24	7 ös	10,500	säil.	sk	routav.
	08-13 Summalankangas-Hanka-	ös	400-1500	X-81			0,433	täyd.	osa mk	
	mäki	962-1596	55-66	-83					XII 78	
	534 X Nilsiä, Rautavaara	80							XII 79	
0805	Mt 536	6,0	340-620	rp	6,0	6,5 ös	5,000	Kr	ma	Ku-334 Konnussalmen silta
	01 Tahvolanmäki-Konnuslahti	sr	500-950	-81			0,833		XII-79	
	420 Leppävirta	466	-	-82						
		41-50								
0879	Mt 582	6,0-7,0	390-680	rp	9,6	7 ös	5,600	Kr	sk	routav.
	03-07 Varpaisjärvi-Syvärin-	sr	500-900	-82	1,5	10/7(+2jk+pp)	0,504	turv.	XII-79	Ku-539 Kärnän silta
	pää	367-375	20-160	-83		kp				Mt 576: 1,1 km
	916 Varpaisjärvi	45-59								

TVH 2.591 A3L 18893-74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0894	Mt 586	6,2	510-780	rp	11,5	7 ös	8,000	säil.	sk	
	03-05 Matalalahti-Sonka-	ös	700-1200	-82			0,696		III-79	
	järvi	309-419	20-100	-84						
	140 X Iisalmi, Sonkajärvi	41-80								
0888	Vt 5	9,4-10,0	5830-8290	sp	10,0	4-kaistaa	25,000	kap.	ysk	ed. periaatepäätöstä
	204-206 Tervapuro-Siilin-	kp	9200-13300	-82			2,500		XII-80	
	järvi	1775-1842	30-360	-85						
	749 Siilinjärvi	70-110								
0809	Mt 561	6,3	190-250	rp	16,3	6,5 ös	4,000	kr	TVH	
	05-08 Vaaraslahti-Ruutana	sr	230-400	-82			0,245			
	595 X Pielavesi, Kiuruvesi	71-675	20-30	-83						
		51-80								

TVH 2.591 A3L 18893 78/12/1940

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0821	Mt 545	6,1-7,1	135-510	rp	26,7	7 ös	8,500	säil.	ma	
	06-10 Kerkonkoski-Vesanto	ös, sr	150-600	-82			0,318		XII-80	
	921 X Vesanto, Rautalampi	571-1256	45-140	-84						
		51-80								
0806	Mt 573	7,3-7,6	640-890	rp	14,3	7 ös	6,000	säil.	ma	
	08-10 Luikonlahti-Kaavi	kp, ös	750-1100	-83			0,419		XII-81	
	204 Kaavi	867-903	70-295	-84						
		51-60								
0873	Kt 69	6,7-7,5	1020-1150	sp	10,7	8/7 kp	10,800	täyd.	sk	
	16-18 Toholahden silta-Koskelo	kp, bls	1350-1600	-84			1,009	säil.	XII-81	
	778 X Suonenjoki, Rautalampi	1086-1298	30-60	-86						
		65								
0810	Mt 586	6,6-6,7	140-220	rp	21,4	7 ös	5,000	täyd.	vahv.	
	11-14 Koirakoski-Issakanpää	ös, sr	160-400	-84			0,233			
	762 X Sonkajärvi, Rautavaara	235-835	25-30	-85						
		51-80								

TVH 2.591 A3L 18993- 74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENN''LAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL - 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0807	Vt 5	10,4-12,0	5260-8340	r	3,0	2x11,75/7,5	25,000	kap.	ysk	
	160-161 Pitkälahti-Jynkkä	kp	8600-13800	-84		kp	8,333			
	297 Kuopio	2311-3226	110-260	-86						
		nop.raj.80								
0820	Mt 534	5,9-6,9	120-280	rp	21,1	6,5 ös	14,000	kr	stlk	Ku-388, Lylyjoen silta
	03-06 Tahvolanmäki-Vuorinen	ös, sr	150-500				0,663			Ku-392, Riihijoen silta
	420 Leppävirta	42-76	10							
		41-80								
0860	Pt 16425	7,6-9,4	890-3380	rp	0,82	10/7(+2jk)kp	3,000	turv.	sk	Ku-74 Kankaisen silta
	01 Nilsiän kk:n paikallistie	ab	1400-5500	jpr	0,36	10/7(+2jk+pp)kp	1,049		IV-80	pt 16419 0,16 km
	534 Nilsiä	-	170-5330		1,68	8/7(+2jk)kp				
		nop.raj.50								
0811	Mt 554	6,0-7,0	100-250	rp	33,0	7 ös	9,500	kr	TVH	
	01-06 Kissakuusi-Säviä	sr	150-400				0,288	turv.kulj.	osa stlk	
	844 X Tervo, Karttula, Pie-	8-106	10-90							
	lavesi	34-57								

TVH 2.591 A3L 18593- 74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Tiehankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

1. Nimetyt tiehankkeet

Kustannustaso Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0812	Mt 659	6,0	150-200	rp	14,0	6,5 sr	4,000	kr	vahv.	
	03-05 Neituri-Korvenpää	sr	240-400				0,286		osa TVH	
	921 Vesanto	47-79	10-70							
		33-45								
0813	Mt 657	6,0-7,1	60-350	rp	17,8	6,5 ös	3,000	täyd.	ma	
	08-10 Sulkavanjärvi-Vuonamo	ös, sr	100-600				0,168			
	239 Keitele	13-48	10-80							
		51-80								

TVH 2.591 A3L 18893-74/12/7549

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laatl: E.Toppinen

Siltahankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

2. Nimetyt siltahankkeet

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta		Liikenne	Uusi silta		Sillan yht. rak. tie	Investointi	Suunnitteluvaihe		VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
		Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	KVL — 75 kev./rask.	Rakenne	Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Silta	Tie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5804	Ku-117 Tervonsalmen silta Mt 551/10 844 Tervo	kiinteä teräslevy palkki kään-tö niitattu teräslevy-palkki	16,0+16,0 15,0ja8,5 -11,5/15,0 15,0+14,0 ja 6,0+9,4 5,0ja3,5	870/128	Teräsbeto-ninen jän-nitetty laa-tikkopalkki silta	165,6 11,0 -7,150	0,7 11,0 0,600	76	hyv.	Vahv.S-1111 20.7.1975	VO:n lupa saatu n:o 37/Ym/75	Silta tehostetun tarkkailun alaisena
5810	Ku-84 Äyskosken silta Pt 16099/01-02 844 Tervo	kaksinker-tainen tuki-ansas 1935	13,5+13,5 -12,8+12,8 4,75	254/46	teräsbetoni-laattasilta	-49,6 6,0 1,350	0,7 5,5 1,000	77	hyv.	Vahv.S-462 27.2.74	VO:n lupa saatu S-2279/ 14.10.74	8,0 tonnin rajoitus 1.9.76 lähtien
5809	Ku-252 Aittokosken silta Mt 5861/01-02 762 Sonkajärvi	teräsbetoni-palkki tyydyttävä 1927	-4,5+11,0+ +11,0+11,0 +4,5/4,0 +9,8+9,8 +9,8+4,02 4,9	400/50	teräsbetoni jatkuva laattasilta	51,8 7,5 1,250	0,550 7,0 0,550	79	hyv.	Vahv.S-1404 24.6.74	VO:n lupa saatu 7/ 31.1.75	8,0 , 13,0 , tonnin rajoitus 1.7.75 lähtien
5823	Ku-621 Konnekosken silta Pt 16089/01 686 Rautalampi	puinen yh-distetty tu-ki- ja riip-puansassiltahl=3,15	jm=5,6+ 7,7+8,5+ 10,45	200/22	Bkr	60,0 6,0 1,300	1,5 5,5 1,100	82	sa	mk	Kyllä	sis. Karinkosken sillan

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79.– 84**

Piiri: Kuopio

Laatl: E.Toppinen

Siltahankeluettelo
Pvm. 1.8.1978

2. Nimetyt siltahankkeet

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta		Liikenne	Uusi silta		Sillan yht. rak. tie	Investointi	Suunnitteluvaihe		VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
		Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	KVL — 75 kev./rask.	Rakenne	Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Silta	Tie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5822	Ku-L-S Akkalansalmen lautan korv. sillalla Pt 16209/01 402 Lapinlahti	hydr.vinttu-rikäytt. te-räslautta	lautta-väli 181m kantav. 33 ton.	204/25	tb-palkki	180 6,5 3,500	1,0 6,0 2,000		ma	ma	Kyllä	
5816	Kaplaan ylikulkusilta Pt 16196/01 778 Suonenjoki	tasorist.		663/56	tb-laatta-silta	30 6,5 0,950	1,0 6,0 1,350		sa	ma	ei	
5805	Ku-67 Kuttakosken silta Mt 548/07 227 Karttula	teräspalkki-silta tyydyttävä 1952	jm=9,5 hl=6,0	347/57	ulokelaat-tasilta	43,6 7,0 1,030	0,25 6,5 0,700		sv	Vahv.LM-2173/15.11 72	VO:n lupa saatu 53/ 15.6.73	8,0 , 13,0 tonnin rajoitus 1.7.75 lähtien
5811	Ku-L-2 Vehmersalmen lautan korvaaminen sillalla Mt 537/07-08 919 Vehmersalmi	potkurivetoi-nen ohjaus-vaijerin va-rassa	lauttaus-väli 220m kantavuus 38 ton.	214/43	Tb-kantinen teräspalkki-silta	31,9 8,5 12,500	3,1 8,0 3,500		Yl.suunni-telma laadittu	tlk	Kyllä, valmis piirissä	

TVH 2.592 A3L 6910—76 10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Tiet
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	1979	19 80	19 81	19 82	1983	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0801	r	Vt 5 161-163 Jynkkä-Särkilahti-Puijonrinne, Kuopio	297	1969	125400	120600	- 	2700 15	2100 12						
0883	rp "	Mt 586 06-10 Sonkajärvi-Koirakoski Sonkajärvi	762	1974	10200	8700	1500 11								
0864	jpr ytj etr	Vt 5 ja Kt 75 kevyen liikenteen järjest. Siilinjärvi	749	1976	4235	4025	210 2								Ka:sta vieraat työt 0,8 mmk
0823	rp	Mt 534 02 Savipudas-Tahvolanmäki Leppävirta	420	1976	4671	2971	1700 13								
0881	rp	Kt 87 26-27 Kurenpolvi-Partala Iisalmi, Vieremä	140 x	1977	6900	2020	4880 36								

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 80**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Tiet
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0818	rp	Kt 69	686	1977	10450	2600	5450	2400							
	jpr	16 Rautalampi-Toholahti					43	18							
		Rautalampi													
0831	rp	Mt 557	476 x	1977	10500	1600	6150	2750							
	jpr	05-01 Maaninka-Siilinjärvi					47	20							
		Maaninka, Siilinjärvi													
0862	sp	Mt 586	140	1977	1800	250	1300	250							
		02-03 Vääränpuron silta tiejär-					11	2							
		jestelyineen													
		Iisalmi													
0878	sp	Mt 539	919	1978	3100		2450	150	500						
		04-05 Litmamäen kohdalla					18	1	4						
		Vehmersalmi													
0884	sp	Mt 580	587	1978	2150		1600	550							
		03 Korpimäen kohdalla					12	5							
		Rautavaara													

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978

Tiet

Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0885	rp	Mt 580 01-04 Hankamäki-Rautavaara Rautavaara	687	1978	2300		500 4	1800 14							tehost. kp kp-rah. 0,8 mmk
0886	rp	Vt 17 10-12 Tuusniemi - P-K piirin raja Tuusniemi	857	1978	2150		2150 15								tehost. kp
0882	rp	Kt 87 19-21 Aittojärvi-Kiuruvesi Kiuruvesi	263	1978	5900		2000 14	3900 29							
0895	sp	Mt 569 02-01 Vehkalahti-Kaavi Juankoski, Kaavi	174 x	1978	9300		1000 8	4200 24	4100 40						
0822	sp jpr	Kt 70 18 Varkauden läntinen sis.tulot. Varkaus	915	1978	19000		500 4	4650 36	7000 54	6850 51					

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Tiet
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0891	rp	Mt 539	297 x	1979	4350			2950	1400						
		03-04 Niittylahti-Litmamäki						23	11						
		Kuopio, Vehmersalmi													
0870	rp	Mt 5861	762	1979	4900			2700	2200						
	jpr	02 Vänninmäki-Sonkajärvi						20	17						
		Sonkajärven kk:n kohdalla													
		Sonkajärvi													
0856	rp	Pt 16105	595	1979	3700			1600	2100						
	jpr	01 Pielaveden kk:n paikallistie						12	16						
		Pielavesi													
0892	rp	Mt 539	919	1980	2800				2000	800					
	jpr	05 Litmamäki-Vehmersalmi							15	6					
		Vehmersalmi													
0802	rp	Kt 75	534	1980	7500				2000	5500					Kt 577/01
		07-08 Sydänmaa-Summalankangas							15	42					Nilsiä-Tiirinlahti
		Nilsiä													

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Tiet
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0869	sp	Mt 551	297	1980	2200				900	1300					
		01-02 Haminalahden liittymä							7	10					
		Kuopio													
0889	rp	Mt 573	204	1980	2300				1000	1300					
	jpr	11 Kaavin keskusta							8	10					
		Kaavi													
0893	jpr	Vt 5	297	1980	3400				1100	2300					
		160-161 Hiltulanlahti-Jynkkä							8	18					
		Kuopio													
0858	rp	Mt 7693	263	1980	2000				700	1300					
		03 Niemiskylä-Kiuruvesi							5	10					
		Kiuruvesi													
0819	rp	Mt 582	402 x	1979	7200			200	2400	3400	1200				
		01-03 Lapinlahti-Varpaisjärvi						2	18	26	9				
		Lapinlahti, Varpaisjärvi													

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Tiet
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimen-pide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloitta-mis-vuosi	Kustannus-arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	19 79	19 80	1981	19 82	19 83	19 84	Jäs	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0887	rp	Mt 586	140	1980	4500				750	2700	1050				
		02 Suurisuo-Matalalahti							6	20	8				
		Iisalmi													
0890	rp	Mt 539	297	1981	4800					3000	1800				
		01-02 Kylmälahti-Niittylahti								23	14				
		Kuopio													
0863	sp	Mt 587	140	1981	2450					1000	1450				
	jpr	01 Kangas-Suurisuo								8	11				
		Iisalmi													
0857	rp	Pt 16081	263	1981	2300					1100	1200				
	jpr	01 Kiuruveden kirkonkylän								8	9				
		paikallistie													
		Kiuruvesi													
0803	rp	Kt 75	534 x	1981	10500					1000	6000	3500			
		08-13 Summalankangas-Hankamäki								8	45	27			
		Nilsiä, Rautavaara													

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Tiet
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0805	rp	Mt 536	420	1981	5000					1000	4000				
		01 Tahvolanmäki-Konnuslahti								8	31				
		Leppävirta													
0879	rp	Mt 582	916	1982	5600						3600	2000			
	jpr	03-06 Varpaisjärvi-Syvärinpää									27	16			
		Varpaisjärvi													
0894	rp	Mt 586	140 x	1982	8000						2300	4000	1700		
		03-05 Matalalahti-Sonkajärvi									18	30	13		
		Iisalmi, Sonkajärvi													
0888	sp	Vt 5	749	1982	25000						2800	11500	10000	700	
		203-206 Tervapuro-Siilinjärvi									22	90	75		
		Siilinjärvi													
0809	rp	Mt 561	595 x	1982	4000						1500	2500			
		05-08 Vaaraslahti-Ruutana									12	19			
		Pielavesi, Kiuruvesi													

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Tiet
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0821	rp	Mt 545 06-10 Kerkonkoski-Vesanto Vesanto, Rautalampi	921 x	1982	8500						2000 15	5000 38	1500 12		
0806	rp	Mt 573 08-10 Luikonlahti-Kaavi Kaavi	204	1983	6000							1000 8	5000 38		
0873	sp	Kt 69 16-18 Toholahden silta-Koskelo Suonenjoki, Rautalampi	778 x	1984	10800								3000 23	7800	
0810	rp	Mt 586 11-14 Kolrakoski-Issakanpää Sonkajärvi, Rautavaara	762 x	1984	5000								2000 15	3000	
0807	r	Vt 5 160-161 Pitkälahti-Jynkkä Kuopio	297	1984	25000								5750 46	19250	

TVH 2.590 A3L 2721-75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978
Sillat
Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	19 79	1980	19 81	19 82	19 83	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5804	sp	Ku-117 Tervonsalmen silta Mt 551 10 Tervo-Hautomäki Tervo	844	1976	7750	7210	540 3								
5810	sp	Ku-84 Äyskosken silta Pt 16099 01-02 Tervo-Utrianlahti-Äyskosken th. Tervo	844	1977	2350	300	2050 12								
5809	sp	Ku-252 Aittokosken silta Mt 5861/01-02 Vänninmäki-Sonkajärvi Sonkajärvi	762	1979	1800			300 2	1500 11						Urakka

TVH 2 590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978

Sillat

Tekeminen

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5823	sp	Ku-621 Konnekosken silta	686	1982	2400						1700	700			
		Pt 16089/01									12	5			
		Rautalampi													
0897		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					15780	11580	11300	8250	10050	9750	10000		
							85	75	70	60	65	70	70		
0899		Suunnittelu					4880	4250	4250	4250	4250	4250	4250		
							19	19	19	19	19	19	19		
		Yhteensä					54640	46930	47300	45050	44900	44200	43200		
							357	317	336	327	317	322	311		

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84** YHDISTELMÄ I

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					33980	31 100	31750	32550	30600	30200	28950	30750	
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					15780	11580	11300	8250	10050	9750	10000		
		Suunnittelu kustannuksina					4880	4250	4250	4250	4250	4250	4250		
		Yhteensä					54640	46 930	47300	45050	44900	44200	43200		
		josta vieraat työt					303	. 830	-	-	-	-	-		
		muut laskennalliset erät					3960	3900	3900	3900	3900	3900	3900		
		Lask. erät yhteensä					4263	4730	3900	3900	3900	3900	3900		
		Työmäärärahan tarve					50377	42200	43400	41150	41000	40300	39300		
		Kiintiö					50300	41300	43500	41000	41000	40300	39300		
		Erotus					+ 77	+900	-100	+150	0	0	0		
		" %					+0,2	+1,7	-0,2	+0,4	±0	±0	±0		

TVH 2.590 A3L 7721—76/11:0283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84** YHDISTELMÄ II

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 1.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	1979	19 80	19 81	19 82	1983	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1978 alkavat			184256	150276	23780	8100	2100						
		-78 alkavat			43900		10200	15250	11600	6850					
		-79 "			14750			7750	7200						
		-80 "			31700				10850	18600	2250				
		-81 "			25050					7100	14450	3500			
		-82 "			53500						13900	25700	13200	700	
		-83 "			6000							1000	5000		
		-84 "			40800								10750	30050	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat					2150								
		Alkavat					8050	7750	10850	7100	13900	1000	10750		
		Keskeneräiset					12900	11700	7000	6100	6000	20500	10000		
		Päättyvät					10880	11650	13900	19350	10700	8700	8200		
		Yhteensä					33980	31100	31750	32550	30600	30200	28950		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat %					6								
		Alkavat %					23	24	34	22	45	3	37		
		Keskeneräiset %					38	38	22	19	20	68	35		
		Päättyvät %					33	38	44	59	35	29	28		

TVH 2.590 A3L 7721-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Keski-Suomi

Laati: Risto Varmavuo

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Tr-247

1.1 Nimetyt tiehankkeet

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0904	Vt 01-02 Jyväskylä-Vaajakoski 180X Jyväskylän mlk, Jyväskylä	8,0-8,3 kp 6075	9051-11923 10800-14000 670-890	r 71-80	6,8	Mo 2x10,25 kp	99.755 14.670	kap.	vahv.	
0906	Mt Kyyjärvi-Viitasaari Kyyjärvi-Yläpää 226Y Karstula, Kyyjärvi, Kivijärvi	-	-	r 71-	21,3	7/6 ös	22.967 1.078	täyd. r70-0,1 r80=3,5 E80=4,5	vahv.	
0970	Mt Kyyjärvi-Viitasaari välillä Yläpää-Hilmonlahti 216X Kannonkoski, Kivijärvi	-	-	r 76-81	13,0	7/6 ös	16.000 1.231	täyd.	vahv.	
0912	Mt 630 01-06 Tikkamannila-Nevala 892X Uurainen, J:kylän mlk.	6,6-7,6 ös 48-168 59-71	518-2471 746-3558 10-271	sp 18 rp 82 77-78	6,72 14,70	8/7 kp 7/6 ös	3.340 0.156	säil.turv. r70=3,0 r80=7,5 r75=3,3	vahv.	
0959	Pt 16711 Pt 16713 01, 01 Ollila-Ukonniemi 180 Jyväskylän mlk	6,6-7,1 kp - -	1567 2400 346	sp kpr 77-78	2,4	8/7+erill. jk+pp(3,0) kp	4.997 2.082	kaav.turv.	vahv. -77	
0982	Mt 760 12-16 Muurasjärvi-Putikko 601 Pihtipudas	5,9-6,3 sr - -0-56	281-502 325-580 22-168	rp -77 -78	29,2	6,0 ös	2.773 0.095	säil.	ei tarv.	
0961	Mt 637 02-04 Tiituspohja-Vihtavuori 410 Laukaa	6,8-6,9 ös 89 55	1536-2268 2090-3085 18-176	sp 77-82	5,72	10/7 kp	12.000 2.098	kap. liik.	vahv.	

202

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Keski-Suomi

Laati: Risto Varmavuo

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

1.1 Nimetyt tiehankkeet

Tr-247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys - Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0942	Pt 16625 01 Korkeakoski-Kuokkala 179 Jyväskylä	7,6 sr - -	465-980 700-1500 120-141	sp 30 rp 70 jpr 78-79	2,2 2,5	7/6+jk+pp (3,0) kp 6 Ös	4.250 0.904	liik.turv.	vahv.	
0911	Mt 646 07 Hannonsalmi-Kivijärven kko 265 Kivijärvi	6,6 Ös 132 57	543-620 650-750 361-550	Sp 15 rp 85 jkr 78-79	1,68 1,92	7/6 7/6+erill. jk+pp Ös (3,0)	2.930 0.814	turv.liik.	vahv.	
0939	Pt 16647 01 Karimäki-Tammihaara 172 Joutsa	7,0 bls 131 -	1325 1700 140-1.000	rp jkr -78	0,53 0,43 0,37	8/7+2xjk+pp kp (3,0) 8/7+jk+pp ös (3,0) 7/6+erill. jk+pp (3,0) ös	1.396 0.912	säil.turv.	vahv.	
0924	Mt- Jämsän läntinen sis.tulotie 182 Jämsä	- - - -	- - -	r 78-80	0,6	8/7+jk+pp (3,0) kp	5.300 8.833	täyd.	vahv.	
0983	Mt 648 08-12 Kannonkoski-Kumpu 216X Kannonkoski, Viita- saari	6,2-6,8 ös 19-119 52-63	181-513 236-670 8-182	rp -78	26,8	6,0-6,5 ös	1.826 0.068	säil.	vahv.	kust.arvio ei sisällä uuden pääll. hintaa (kpto)
0919	Vt 13 Kangasniemi-Lievestuo- re Mikkelin piirin raja-Lieves- tuore 850X Laukaa, Toivakka	6,3-6,5 ös 74-92 57-59	563-1085 750-1400 30-600	r 78-80	11,0 5,1	8/7 7/6 kp	11.200 0.702	täyd. r 74=11,4	vahv.	
0914	Mt 637 01 Seppälänkangas-Tiitus- pohja 410X Jyväskylän mlk.,Laukaa	6,5-7,0 kp 214 -	2024-2268 2750-3085 179-316	sp 78-81	3,2	10/7 kp	9.000 2.812	kap.turv. liik.	vahv.	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Keski-Suomi

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Laati: Risto Varmavuo

1.1. Nimetyt tiehankkeet

Tr-247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0941	Mt 6031 01-02 Jämsän keskusta-Kollinmäki 182 Jämsä	7,2-8,8 sr 92 64-73	470-2323 610-3040 2-414	rp 78-79	2,2 2,1	kp 8/7 10/7 kp	2.930 0.681	säil.turv.	vahv.	
0986	Mt 3291 01 Kuhmoisten keskusta 291 Kuhmoinen	5,8 Ab 45 -	283-629 340-750 97-	sp, jpr -79	1,8	7/6+ jk+pp(3,0) kp	1.800 1.000	turv.	tlk -78	
0916	Mt 603 Viiskulman risteys- 01 länt.sis.tulotie 182 Jämsä	7,8 Ös 109 61	2487 3300 100-870	sp 79-80	0,44	10/7 kp	1.850 4.205	säil.kap.	vahv.	
0992	Vt 4 ja Kt 65 Pumperi-Mattilanniemi ja Keljo-Tikka 179 Jyväskylä	- - - -	- - - -	r 79-83	4,7	10/7 kp	21.000 4.470	täyd.kap.	sv -79	
0991	Mt 616 02-03 Tamppijoen silta- Vallaspelto 172 Joutsa	6,7-6,8 sr, ös 12-40 45-80	400-510 520-670 11	sp rp 80-81	5,0	7/6 ös	2.500 0.625	säil.	vahv.	
0987	Mt 347 06-08 Hämeen piirin raja- Haarala 183 Jämsänkoski	6,4-6,5 Ös 87-110 58	717-919 1219-1562 10-20	rp 80	16,3	5,9-6,3 ös	2.600 0.160	säil.	sk -79	
0988	Mt 6301 01-03 Palokka-Kuikka 180 Jyväskylän mlk.	7,0 bls, ös 149-171 57-58	544-984 810-1450 44-120	rp -80	12,4	6,4 kp	2.700 0.218	säil.	tlk -79	

TVH 2.591 A3L 13557 74 10

Piiri: Keski-Suomi

Laati: Risto Varmavuo

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

1.1. Nimetyt tiehankkeet Tr-247

Hanke nro	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust.-arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0985	Mt 646 01-03 Humppi-Yläpää 226X Karstula, Kivijärvi	6,5 Ös 37-87 58	182-464 215-550 5-54	rp -80	17,9	6,3 ös	2.900 0.162	säil.	sk- -79	
0915	Vt 4 309 Televan liitt.-Mämmen- salmi 992 Äänekoski	7,7 Ab 247 59	2650-2707 3650-3750 150-250	rp jpr alik. 80	0,8 3,2	8/7 kp	2.500 0.781	turv.	stlk/sk	
0905	Vt 4 Mt 637 301, 01 Taulumäki-Palokka 179 Jyväskylä	6,6 kp 145-214 60-95	7272 12340 47-105	sp 80-82	1,2	10/7	10.700 8.917	kap.turv. r70=6,8 r80=11,4 E77=5,0	sk -79	
0953	Mt 622 04-08 Multia-Väätäiskylä 495 Multia	6,2-6,4 Ös 57-85 59	269-537 360-720 5-183	rp -81	23,8	6,5 ös	3.100 0.130	säil.	tvh -78	
0993	Mt 616 03-07 Vallaspelto-Mikkelin piirjn raja 172 Joutsa	6,8-7,0 sr 12-126 45-80	188-326 240-420 5-52	sp rp 81-82	7,9	7/6 ös	3.900 0.493	säil.	vahv.	
0994	Mt 348 08 Haitto-Melonsaari 249 Keuruu	6,5 Ös 96 58	1469 1950 50-301	sp jpr -81	1,8	8/7 +jk+pp(3,0m) kp	2.500 0.139	säil.	sv -79	
0995	Mt 612 08 Luhanka-Tammijärvi 435 Luhanka	6,1 Ös 112 40	365-406 450-510 43-65	rp sp -81	8,0	7/6 ös	2.000 0.250	säil.	ma	

TVH 2.591 A3L 13587 74 10

Piiri: Keski-Suomi

Laati: Risto Varmavuo

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

1.1. Nimetyt tiehankkeet Tr-247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0981	Pt Muurame-Säynätsalo 500X Muurame, Säynätsalo	- - -	- - -	r 81-82	4,5	7/6 ös	6,400 1.422	täyd.	sk -79	
0922	Mt 760 15-16 Alvajärvi-Pihtipudas 601 Pihtipudas	5,9-6,3 sr - 56	245-502 280-580 10-140	rp sp 81-82	12,2	6,0 ös	5.000 0.409	säil.	sk	
0990	Mt 610 04-09 Korospohja-Tammihaara 172X Joutsa, Korpilahti	6,2-6,8 ös, sr 63-154 52-58	389-686 500-885 8-147	rp 82-83	24,7	6,1-6,7 ös	6.500 0.263	säil.	ma	
0933	Vt 4 221-223 Arvaja-Jämsä 182 Jämsä	7,0 kp 214 62	1677-2363 2300-3300 10-110	rp 82-83	14,2	10/7	6.000 0.422	säil.	ma	
0925	Mt 622 01-03 Ketvele-Multia kko 294X Keuruu, Multia	6,4-6,6 ös - 58-59	459-965 610-1300 20-300	sp 33 rp 67 82-83	10,0	8/7 kp	6.800 0.680	säil. r70=0,1 r80=2,0 E79=1,5	sv -79	
0962	Mt 637 04-05 Vihtavuori-Laukaa kko 410 Laukaa	6,5-7,0 ös - 45-75	1600-1900 1600-2600 10-350	sp 95 rp 5 82-	6,72	10/7 kp	12.000 1.786	kap. liik.	tvh	
0923	Mt 760 12-14 Muurasjärvi-Alvajärvi 601 Pihtipudas	5,8-5,9 sr - 45-70	334-499 385-575 10-	rp sp 82-84	12,6	6,0 ös	7.000 0.555	säil.	sk	
0901	Vt 9 Tikka-Kuokkala 179 Jyväskylä	- - -	- - -	r 83-85	4,5	10/7 kp	10.000 2.222	kap.	ma	

Piiri: Keski-Suomi

Laati: Risto Varmavuo

Tichankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

1.1. Nimetyt tiehankkeet

Tr-247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0903	Mt 622,627 03-04,01 Multian keskusta 495 Multia	6,5-6,5 Ös - 58	662-1223 880-1600 150-726	rp sp jpr 83-84	3,0	7/6 Ös +erill.jk+ pp(3,0 m)	2,500 0.833	säil. turv.	ma	
0909	Mt 618 01-02 Toivakka-Ruuhimäki 850 Toivakka	5,7-6,0 Bls, Sr 71-121 51-57	175-762 250-1100 10-320	rp sp 83-85	13,0	7/6 ös	7.500 0.576	säil.	ma	
0917	Vt 4 301 Palokan eritasoliittymä 180 Jyväskylän mlk	10,0 kp 145 75	7933 12000 159	etr 83-84	0,5 0,3	10/7+jpr 10/7 kp	3.500 4.375	turv.	ma	
0934	Vt 4 220 Harjunsalmi-Arvaja 291 Kuhmoinen	7,5-7,0 kp - 59	1648-1746 2300-2400 10-20	rp -84	6,0	10/7 kp	2,500 0.416	säil.	ma	
0910	Vt 13 144 Peiponsalmi 850 Toivakka	8,0 kp - 64	1900 2450-2700 10	sp -84	1,5	10/7	1.800 1.200	säil.	sk	
0918	Mt 606 04 Lapinmäki 592 Petäjävesi	6,4-6,7 sr 41 54	145-213 200-310 20	sp 84-85	2,0	7/6 ös	2,500 1.250	turv.	ma	

TVH 2.591 A3L 13587 74 10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 1984

Piiri: Keski-Suomi

Laati: Risto Varmavuo

Siltahankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Tr.ind. 247

1.2. Nimetyt siltahankkeet

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — 75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5905	Ks-228 Pesiäissalmen silta Mt-641 07-08 Hannulankosken liitt.-Kunnan raja 077X Hankasalmi, Konnevesi	teräspalkkisilta tyydyttävä v. 1929	17,0+20,0 +17,0/ 16,0+18,9 +16,0 4,7	236/47	jatk.teräsbet.laattasilta	55 8,0 0,825	0,8 7,0 0,700	1978	hyv.	vahv.	VO:n lupa on	
5903	Kemppaalansalmen silta Pt 16913 01 Suovanlahti-kunnan raja 931 Viitasaari	lossiväli	-	117/16	teräsristikko	6,0 8,0 1,100	1,5 7,0 1,200	1979-80	sk 79	sk 79	VO:n lupa on	
5904	Ks-211 Äijälänsalmen silta Mt 6112 01 vt 9 Kuokkalan mt Liitt.-Kuokkala 179X Jyväskylä, Jyväskylän mlk	teräsbet. kaaris. välttävä v. 1932	22,4+40,0 +22,4/22,0 +37,5+22,0 5,0	1950/194	teräsbet. kaaris.	70 11,0 2,750	2,0 10,0 2,750	1983-84	sk 79	sk 79	VO:n lupa tarpeen	

TI[redacted] VES[redacted] EN[redacted] AIT[redacted] [redacted] OTE[redacted] TAM[redacted] HJ[redacted] A 19[redacted] 84[redacted]

Piiri: Keski-Suomi

Laati: L. Riihinen
L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jäl	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0904	r	Vt 9 01-02 Jyväskylä-Vaajakoski Jyväskylän mlk, Jyväskylä	180 x	71	99755	90695	7410 51	1650 10							
0906	r	Mt - Kyyjärvi-Viitasaari Kyyjärvi-Yläpää Karstula, Kyyjärvi, Kivijärvi	226 x	71	22967	21786	1181 4								
0970	r	Mt Kyyjärvi-Viitasaari välillä Yläpää-Hilmonlahti Kannonkoski, Kivijärvi	216 x	76	16000	2419	5225 41	3000 25	2700 20	2656 20					
0912	sp, rp	Mt 630 01-06 Tikkamannila-Nevala Uurainen, Jyväskylän mlk	892 x	77	3340	1730	1610 8								
0959	sp, jpr	Pt 16713 01-02,01 Ollila-Ukonniemi Jyväskylän mlk	180	77	4997	1115	3882 25								
0982	rp	Mt 760 12-16 Muurasjärvi-Putikko Pihtipudas	601	77	2773	733	2040 9								

TVH 2.590 A3L 13587—74/10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84**

Piiri: Keski-Suomi

Laati: L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamis-vuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0961	sp	Mt 637 02-04 Tiituspohja-Vihtavuori, Leukaa	410	77	12000	368	3200 22	1820 15	1500 11	2500 19	2612 20				Kust.arvio muuttunut suunnitelman tarkistamisen johdosta
5905	sp	Ks-228 07-08 Pesiäissalmen silta Mt 641 Hannulankosken liittymä-kunnan raja, Konnevesi, Hankasalmi	275 x	77	1525	22	1503 15								
0942	rp jpr	Mt 16625 01 Korkeakoski-Kuokkala Jyväskylä	179	78	4250	-	2150 16	2100 14							Vieraat työt -78 537 -79 537
0911	sp, jpr rp	Mt 646 07 Hannonsalmi-Kivijärven kko Kivijärvi	265	78	2930	-	730 7	2200 13							
0939	rp, jpr	Pt 16647 01 Karimäki-Tammihaara Joutsa	172	78	1396	-	1396 8								
0924	r	Mt - Jämsän läntinen sisäänajotie Jämsä	182	78	5300	-	970 7	3200 24	1130 8						Vieraat työt -78 537 -79 537

Piiri: Keski-Suomi

Laati: L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0983	rp	Mt 648 08-12 Kannonkoski-Kumpu Kannonkoski, Viitasaari	216 x	78	1826	-	1826 6								
0919	r	Vt 13 Kangasniemi-Lievestuore Mikkelin piirin raja-Lievestuore Laukaa, Toivakka	850 x	78	11300	-	215 2	5050 38	6035 46						
0914	sp	Mt 637 02 Seppälänkangas-Tiituspohja, Jyväskylän mlk, Laukaa	410 x	78	9000	-	644 4	3270 16	2000 15	3086 23					
0941	rp	Mt 6031 01-02 Jämsän keskusta-Kollinmäki Jämsä	182	78	2930		430 3	2500 23							
5903	sp	01 Kemppaalansalmen silta Pt 16913 Suovanlahtikunnan raja - Viitasaari	931	79	2300	-	-	800 6	1500 11						
0986	rp	Mt 3291 01 Kuhmoisten keskusta Kuhmoinen	291	79	1800			1800 14							

TVH 2.590 A3L 13587—74.10

Piiri: Keski-Suomi

Laati: L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi		Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0916	r, sp	Mt 603 01	Viiskulman risteysläntinen sisääntulotie Jämsä	182	79	1850			750 6	1100 8						
0992	r, sp	Vt 4	Pumperi-Mattilanniemi	179	79	21000			1500 12	5700 43	5400 41	5000 38	3400 26			
		Kt 65	ja Keljo-Tikka Jyväskylän kaup.													
0991	rp	Mt 616 01-03	Tamppijoen silta-Vallaspelto, Joutsa	172	80	2500				700 5	1800 14					
0987	rp	Mt 347 06-08	Hämeen piirin raja-Haarala Jämsänkoski	183	80	2600				2600 20						Kust.arvio käsittää päällysteen uusimisen yhteydessä tehtävät rp-työt
0988	rp	Mt 6301 01-03	Palokka-Kuikka Jyväskylän mlk	180	80	2700				2700 20						- " -
0985	rp	Mt 646 01-03	Humppi-Yläpää Karstula, Kivijärvi	226 x	80	2900				2900 22						-"-
0915	rp, jpr	Vt 4 309	Televan liittymä-Mämmensalmi, Äänekoski	992	80	2500				2500 19						

TIE- JA VESI[illegible]ENN[illegible]AITO[illegible] [illegible]OTE[illegible]AM[illegible]HJE[illegible] 19[illegible] 84[illegible] [illegible]5.

Piiri. Keski-Suomi

Laati: L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi		Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
								19 78	1979	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0905	sp	Vt 4 301	Taulumäki-Palokka Jyväskylän kaupunki	179	80	8800				800 6	4000 30	4000 30				
0953	rp	Mt 622 04-08	Multia-Väätäiskylä Multia	495	81	3100					3100 23					Kust.arvio käsittää päällysteen uusimisen yhteydessä tehtävät rp-työt
0993	rp	Mt 616 03-04	Vallaspelto-Mikkelin piirin raja, Joutsa	172	81	3900					800 6	3100 23				
0994	sp, jpr	Mt 348 08	Haitto-Melonsaari Keuruu	249	81	2500					2500 19					
0995	rp, sp	Mt 612 08	Luhanka-Tammijärvi, Luhanka	435	81	2000					2000 15					
0981	r	Pt	Muurame-Säynätsalo, Muurame, Säynätsalo	500 x	81	4200					1200 9	3000 23				
0996	rp	Mt 760 15-16	Alvajärvi-Pihtipudas, Pihtipudas	601	81	5000					2000 15	3000 23				

213

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri Keski-Suomi

Laati L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamis-vuosi	Kustannus-arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0990	rp	Mt 610 04-09 Korop̈hja-Tammihaara, Korpilahti, Luhanka, Joutsa	172 x	82	6500						2000 15	4500 34			
0963	rp	Vt 4 221-223 Arvaja-Jämsä Jämsä	182	82	6000						3000 23	3000 23			
0925	sp, rp	Mt 622 01-03 Ketvele-Multia kko Keuruu, Multia	249 x	82	6800						2000 15	4800 36			
0962	sp, rp	Mt 637 04-05 Vihtavuori-Laukaa, Laukaa	410	82	12000						2400 18	5000 38	4600 35		
0964	rp	Mt 760 12-14 Muurasjärvi-Alvajärvi Pihtipudas	601	82	7000						800 6	3100 23	3100 23		
5904	sp	Ks-211 Äijälänsalmen silta Mt 6112 Kuokkalan liitt.-Kuokkala Jyväskylän kaup. ja mlk	180 x	83	5500							1500 11	4000 30		
0901	r	Vt 9 – Tikka-Kuokkala Jyväskylän kaup.	179	83	10000							2300 17	4600 35	3100	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 – 84

Piiri: Keski-Suomi

Laati: L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0903	rp, sp jpr	Mt 622,627 03-04 01 Multian keskusta, Multia	495	83	2500							500 4	2000 15		
0909	rp, sp	Mt 618 01-02 Toivakka-Ruuhimäki, Toivakka	850	83	7500							1000 8	3500 27	3000	
0917	r	Vt 4 301 Palokan eritasoliittymä Jyväskylän mlk	180	83	3500							1000 8	2500 19		
0965	rp	Vt 4 220 Harjunsalmi-Arvaja Kuhmoinen	291	84	2500								2500 19		
0910	sp	Vt 13 144 Peiponsalmi Toivakka	850	84	1800								1800 14		
0918	sp	Mt 606 04 Lapinmäki Petäjävesi	592	84	2500								800 6	1700	
0997		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					15928 95	13030 63	13535 55	15858 70	15988 70	16000 70	16000 70		
0999		Suunnittelukustannuksina					3490 46	3450 47	3450 46	3450 46	3450 46	3450 46	3450 46		
		Yhteensä					53830 369	46120 326	50850 355	50350 350	50350 350	49550 344	48850 339		

TVH 2.590 A3L 13587--74 10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri Keski-Suomi

Laatij. L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Yhdistelmä

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloitus-vuosi	Kustannus-arvio (1 000 mk)	Käytetty 31.12.77 (1 000 mk)	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					34412	29640	33865	31042	30912	30100	29400	7800	
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					15928	13030	13535	15858	15988	16000	16000		
		Suunnittelu kustannuksina					3490	3450	3450	3450	3450	3450	3450		
		Yhteensä					53830	46120	50850	50350	50350	49550	48850		
		josta vieraat työt					1381	1000	-	-	500	500			
		muut lask.erät					2330	2270	2350	2350	2350	2350	2350		
		lask.erät yhteensä					3711	3270	2350	2350	2850	2850	2350		
		Työmäärärahatarve					50119	42850	48500	48000	47500	46700	46500		
		Kiintiö						42850	48500	48000	47500	46700	46500		
		Erotus						0	0	0	0	0	0		
		Erotus %						0	0	0	0	0	0		

A 3.77 1277030164-1: 8783

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS — TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84 — Indioteimd

Piiri: Keski-Suomi

Laati: L. Riihinen

Pvm. 22.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta koodi	Aloitusvuosi	Kustannusarvio 1.1.77	Kustannusarvio 1.1.77	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 77 alkavat			138722	114900	13816	4650	2700	2656					
		v. 77 -"-			24635	3968	12235	1820	1500	2500	2612				
		v. 78 -"-			38932		8361	18320	9165	3086					
		v. 79 -"-			26950			4850	8300	5400	5000	3400			
		v. 80 -"-			22000				12200	5800	4000				
		v. 81 -"-			20700					11600	9100				
		v. 82 -"-			38300						10200	20400	7700		
		v. 83 -"-			29000							6300	16600	6100	
		v. 84 -"-			6800								5100	1700	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					3222	1800	10700	7600	-	-	4300		
		Alkavat					5139	3050	1500	4000	10200	6300	800	-	
		Keskeneräiset					15835	16340	11900	11900	5000	8100	8100		
		Päättyvät					10216	8450	9765	7542	15712	15700	16200		
		Yhteensä					34412	29640	33865	31042	30912	30100	29400	7800	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					9	6	32	25	-	-	15		
		Alkavat %					15	10	4	13	33	21	3		
		Keskeneräiset %					46	55	35	38	16	27	27		
		Päättyvät %					30	29	29	24	51	52	55		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	KVL — :75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1019	Mt 693 01-05 Jalasjärvi-Seinäjoki 164 x Jalasjärvi, Ilmajoki, Seinäjoki	5,8-8,0 sr 50-770 61-80	380-1080 550-1600 25-270	sp X 73 IX 81	29,6	8/7 kp	39,2 1,32	täyd.	vahv.	
1023	Mt 663 08-11 Päntäne-Kauhajoki 232 Kauhajoki	6,3-7,8 sr 250-440 52-75	190-2360 250-3100 5-870	sp I 75 VIII 78	11,0 5,2	8/7 kp 7 ös	15,6 0,96	kr.kaav.	vahv.	
1034	Mt 717 09 Tervajoki-Vähäkyrö 942 Vähäkyrö	7,1-7,4 ös 620 63	630-1740 800-2200 100-620	rp X 75 X 78	1,1 4,2 1,5	8/7 kp 9/7 kp 10/7 kp	9,8 1,44	kr	vahv.	
1039	Mt 729 02-05 Vöyri-Kaitsor 944 x Vöyri, Oravainen	6,5-7,6 sv 410-510 40-78	150-1220 200-1550 5-150	rp 60 X 75 XI 78	14,7	7/6 ös	7,8 0,53	säil.turv.	vahv.	
1043	Mt 679 01-03 Långåminne-Yttermalax 475 Maalahti	6,2 ös 390-640 46-80	420-1000 550-1400 45-460	sp X 75 IX 78	11,2	8/7 kp	0,9 0,88	kr.rk:n tot	vahv.	V-646
1085	Mt 732 01-03 Oravainen-Jepua 559 x Oravainen, Uusikaarlepyy	6,0-6,4 sr 60-64	220-500 300-650 20-70	rp X 75 X 78	15,0	7 ös	6,8 0,45	säil.kr	vahv.	
1036	Mt 662 01 Lålby-Kristiinankaup. 287 Kristiinankaupunki	6,9 ös 1270 62-70	1970-2260 2600-3100 100-270	sp IX 76	4,7 0,7	8/7 kp 2jk+2pp	7,7 1,63	kant.	vahv.	
1038	Kt 68 08-10 Ylihärmän yhdystie 971 Ylihärmä	6,9-7,7 kp 153-1354 61-75	500-2540 650-3400 70-860	sp IX 76 IX 78	5,2	8/7 kp	5,8 1,10	rk:n tot.	vahv.	
4026	Mt 711 01 Ruona-Lappakangas 300 Kuortane	5,9 sr 760	180-420 200-550 5	rp V 76 VII 78	4,7	7,0 ös	2,5 0,52	kr	vahv.	
1031	Mt 676 02-05 Närpiö-Ylimarkku 545 Närpiö	6,6-6,8 ös 480-530	620-1810 700-2500 60-425	rp X 77 X 79	10,0 6,8	8/7 kp 8/7 ös	15,9 0,94	kr.säil.	vahv.	

TVH 2.591 A3L 18892—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1060	Mt 688 01-05 Jurva - Koskenkorva 145 x Jurva, Kurikka	5,4-8,0 sr 60-870 52-78	210-1220 270-1600 30- 230	rp IX 77 X 79	26,5	7 ös	11,5 0,43	säil.kr	vahv.	
1081	Mt 7044 03 Ristilä - Kovero 408 Lapua	6,8-6,9 ös-kp 57	1440-3120 1900-3900 270-1825	jpr X 77 IX 78	2,0 2,1	8/7 kp 2 jk+2 pp	3,4 1,61	turv.	vahv.	
4025	Mt 741 02 Pännäinen-Pietarsaari Remsun siltojen kohdalla 599 Pietarsaaren mlk	6,9 Bls 902	1650 2300 150	sp X 77 X 78	1,5	8/7	2,5 1,67	turv. painoraj.	vahv.	
4029	Mt 706 01-04 Töysä-Lehtimäki 414 x Töysä, Lehtimäki	6,9 sr 105-751 57-65	320- 900 540-1160 40- 310	rp X 77 IX 80	19,5	7,0 ös	11,2 0,57	säil.	vahv.	
1024	Mt 749 01-04 Uusikaarlepyy- Pietarsaari 599 x Pietarsaari Pietarsaari kaup., mlk.	7,2-7,4 ös 720-990 79-96	1670-2400 2100-3100 10-400	rp IX 78 IX 79	15,8	8/7 kp 10/7 kp	8,1 0,51	säil.	TVH	
1025	Vt 16 20-22 Kivipelto-Hoisko 005 Alajärvi	8,2 ös 1040-1690 90	1050-1680 1300-2200 30-230	rp IX 78 X 79	9,5 2,6	8/7 kp 10/7 kp	4,9 0,41	säil.	vahv.	
1030	Mt 660 01-05 Siipyy-Träskvik 287 Kristiinankaupunki	5,7-6,9 sr 270-850 52-76	250-510 350-700 30-200	rp IX 78 IX 82	15,4 7,0	7 ös 5,5 ös	9,9 0,44	kr	vahv.	
1042	Mt 724 01-04 Vaasa-Alskat 499 x Vaasa, Mustasaari	6,6 ös 260-500	870-3380 1200-4700 30-370	sp, rp I 78 IX 80	2,1 9,7	10/7 kp 8/7 ös	14,4 1,22	kaav.	tlk vahv.	v-858
1061	Mt 738 01-03 Voltti-Kortesjärvi 004 x Alahärmä,Kortesjärvi	6,2 sr 40-312 66-79	820-870 300-1200 30-380	rp I 78 X 79	0,3 12,2	8/7 ös 7 ös	5,7 0,45	kr	vahv.	
4006	Pt 17487 01-02 Kuortaneen kesk.tiet 300 Kuortane	6,9 sr-ös	590-1500 800-2800 120-920	rp-jpr I 78 IX 79	2,9 2,8	9/7 kp jk 2 x1,75	2,9 0,99	turv.	vahv.	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4015	Mt 663 kt 67 11-12 Kauhajoki-Aro 232 Kauhajoki	7,2-8,2 kp 250-1850	2960-5610 4000-7500 350-1300	jpr X 78 X 79	1,4 5,1	jk 2x2,75 jk+pp	3,5 0,53	turv.	TVH	
4016	Mt 6215 04-06 Pihlajavesi-Ähtäri 980 Ähtäri	6,1-7,2 sr 61-69	70-340 100-500 10-150	sp, rp I 78 X 80	14,0	7 ös	11,8 0,84	kr	vahv.	
4027	Vt 3 250 Tuovilanjoen sillan kohdalla 905 Vaasa	9,8 kp	6050-7880 8200-10700 20-40	sp IX 78 X 79	1,1	10/7 kp	1,9 1,72	kant.	vahv.	
1035	Mt 741 01-04 Pännäinen-Pietarsaari 599 Pietarsaari mlk., kaup.	6,4-6,9 Bls 890-970 46-84	1110-3080 1600-4500 165-1040	sp IX 79 X 81	4,1 6,0	10/7 kp 8/7 kp	15,5 1,53	kaav.turv.	tlk	
1037	Kt 67 43-48 Alahärmä-Ytterjeppo 166 x Alahärmä Uusikaarlepyy	6,2-10,5 ös 160-850 60-80	670-1450 900-2000 60-260	sp IX 79 IX 83	23,5 7,6	8/7 kp 10/7 kp	28,4 0,01	jatk.	stlk sv	
1044	Mt 694 13-17 Seinäjoki-Peräseinäjoki 589 x Seinäjoki, Ilmajoki Peräseinäjoki	6,7-7,5 ös 260-740 53-90	1100-2260 1400-3000 20-890	rp IX 79 X 81	25,0	8/7 kp	15,5 0,62	säil.	TVH	
1059	Mt 663 01-09 Lapväärtti-Karijoki 218 x Kristiinankaupunki Karijoki	5,9-10,0 sr, ös 300-1030 56-67	190-830 250-1150 5-240	rp IX 79 IX 80	8,4 2,7 2,8	ös 8/7 ös 9-13/7 ös	7,0 0,43 0,50	säil.kr	tlk	
1073	Vt 8 331-333 Junnila-Kokkola 272 x Kokkola	10,0 kp 1010-1350 60	9000-12600 15000-20000 740-2380	r V 79 X 80	0,9	10/7 kp	6,4 7,11	kaav.turv.	sv	
1054	Mt 01-02 Välilä-Alanko 408 Lapua			r X 80 X 81	1,2	8/7 kp	4,6 3,83	kaav.	sv	
1056	Mt Kauhavan länt.yhdystie Ketojan ylikulkusilta 233 Kauhava			r IX 80 X 81	0,6	8/7 ös	4,5 7,5	turv. kaav.	vahv.	
1062	Mt 711 01-05 Lappakangas-Kurejoki 005 x Kuortane, Lapua, Alajärvi	5,2-6,2 sr 300-750 63-75	100-270 150-350 5-35	rp IX 80 X 81	19,5	6 ös	5,5 0,28	säil.kr	TVH	

TVH 2 591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 – 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1071	Mt 730 01-02 Oravainen-Kimo 559 Oravainen	5,5-7,4 sr 400-1240 33-58	490-490 600-600 120-120	rp IX 80 X 81	7,4	7 ös	3,0 0,41	jatk.	sk 78	
1090	Mt 696 01-03 Peräseinäjoki-Alavus 010 x Peräseinäjoki, Alavus	5,6-7,2 ös 100-160 75	600-1370 800-1800 55-190	rp IX 80 IX 81	17,5	7 ös	6,0 0,34	säil.	sk 78	
4030	Mt 633 09-14 Myllymäki-Väätäiskylä 989 Ähtäri	6,0 ös 370-680 65-74	320-610 430-810 10-110	rp IX 80 X 82	16,4	7,0 ös	7,0 0,43	säil. kr	sk 79	
1028	Mt 700 01 Koskenkorva-Ilmajoki 145 Ilmajoki	6,5-7,2 ös 1130 69-88	860-1680 1200-2400 80-370	rp X 81 IX 82	6,6	10/7 kp	5,8 0,88	säil.turv.	stlk	
1032	Mt 685 06-09 Kainasto-Jurva 232 x Kauhajoki, Teuva Jurva	5,7 sr 450-740 57-78	370-560 500-800 65-220	rp IX 81 X 83	25,0	7 ös	12,0 0,48	kr.turv.	sk 78	
1053	Mt 6761 01 Pjelax-Närpiö 543 Närpiö	6,4-7,5 ös 920 36-77	420-2000 600-2700 15-390	rp IX 81 X 82	9,1 3,1 0,5	8/7 kp 7 ös 10/7 kp	6,0 0,47	säil.kr.	stlk	
1057	Mt Vaasan yhdystie 905 Vaasa			r IX 81 84	5,1	1,25 kp 10/7 kp jk+pp	29,0 5,69	kaav.täyd.	sk 78	kaupunki
1066	Vt 8 325 Edsevön liittymä 599 Pietarsaaren mlk	8,4-10,0 kp	2240-3740 3100-5230 7-20	etr X 81 X 82	1,7	8-10/7 kp	3,6 2,12	turv.	sk 78	
1086	Mt 7421 01-03 Kivipelto-Männikkö 934 x Alajärvi, Vimpeli	5,9 ös 498-685 73-74	260-470 330-600 2-120	rp IX 81 X 82	18,4	7,0 ös	8,0 0,43	säil. kr	TVH, sr	
4031	Pt 17263, 17297 01,01 Alavuden keskustan tiet, 010 Alavus	6,2-11,3 kp -	2010-3280 2720-4450 260-1130	jpr, rp IX 81 X 82	3,4	8/7-10/7 jk+pp kp	4,7 1,38	turv.	sr	
4032	Mt 692, 6922 01, 02 Jalasjärven keskustan tiet 164 Jalasjärvi	7,0-8,4 kp, ös 673 67-76	1360-3370 1660-4150 110-1860	jpr, rp IX 81 X 82	2,8	8/7-10/7 jk+pp kp	2,7 0,96	turv.	sk 78	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – – KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1022	Mt 742 05-06 Ytteresse-Ähtävä 991 x Pietarsaaren mlk	7,6-10,0 ös 1060-1640 87-90	1130-1480 1600-2300 35-340	rp XI 82 83	4,3 2,6	10/7 kp 8/7 kp	3,7 0,53	säil.	vahv.	
4007	Mt 273 11-13 Hulkko-Karvia 164 Jalasjärvi	6,4-8,0 sr 78-314 62-71	150-410 200-500 35-140	rp X 82 83	15,4	7 ös	6,0 0,39	kr	ma 80	
4009	Mt 661 03-05 Isojoki-Kuvaskangas 151 Isojoki	5,1 sr 77-229 61-64	120-390 200-500 5-135	rp X 82 84	16,6	7,0 ös	7,5 0,45	kr	mk 80	
4028	Mt 7003 01-02 Harjula-Kauppila 145 Ilmajoki	6,6 ös 710-760	475-610 600-900 35-100	rp IX 82 83	10,3	7,0 kp	4,3 0,42	kant.	ma 80	
4033	Mt 621 09-10 Ähtäri-Myllymäki 989 Ähtäri	6,7-8,1 ös 399-995 88	280-2480 370-3380 30-360	rp IX 82 83	10,3	8/7 kp	4,5 0,44	säil. kr	ma 80	
4034	Pt 17384 01 Jurvan keskustan tiet 175 Jurva	6,0-7,0 ös -	350-1560 480-2130 200-260	jpr, rp IX 82 83	1,9	8/7 jk+pp kp	2,0 1,05	turv.	sk 78	
4035	Mt 6675, 6682 01,01 Teuvan keskustan tiet 846 Teuva	6,0-8,0 ös, kp -	710-1880 970-2590 100-840	jpr, rp IX 82 83	4,0	7/6-8/7 kp, ös	3,5 0,88	turv.	sk 78	
1046	Kt 66 19-23 Hämeen p.raja-Alavus 010 Alavus	6,9-9,0 ös 693-1889 75-80	490-2020 700-2700 10-260	sp 83 85	19,0	8/7 kp	16,5 0,87	jatk.turv.	sk 80	
1047	Vt 16 23-26 Hoisko-Keski-Suomen p.raja 005 Alajärvi	7,0 ös 1021-1134 90	650-800 900-1000 10-20	rp 83 84	19,0	8/7 kp	7,0 0,37	säil.	ma 80	
1052	Kt 68 01-02 Sandvik-Koskeby 944 x Mustasaari, Maksamaa, Vöyri	7,7 ös 320-820 85-180	860-1000 1200-1300 10-180	rp IX 83 X 84	13,5	8/7 kp	5,4 0,40	säil.	stlk	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1094	Mt 724 07-10 Raippaluoto-Björköby 499 Mustasaari	4,4-5,3 sr 62-322 59-66	90-240 150-350 45-140	rp 83 84	18,0	6 ös	7,5 0,42	säil.	ma 81	
1095	Mt 743 02-05 Evijärvi-Teerijärvi 052 x Evijärvi, Kruunupyy	6,1-7,9 ös 295-627 51-71	160-970 200-1480 10-260	rp 83 85	23,4	7,0 ös	11,0 0,47	säil. kr	sk 79	
4036	Mt Kurikan sisääntulotie 301 Kurikka			r 83 84	1,1	8/7 jk+pp kp	4,0 3,64	turv. kaav. kap	sa 81	
4037	Mt 669 03-05 Kauhajoki-Kauhajärvi 232 Kauhajoki	5,9-7,8 ös, sr 643 58-63	210-720 270-1040 30-80	rp 83 84	21,9	7,0 ös	9,0 0,41	säil.	sa 81	
4038	Mt 727 03 Uudenkaarlepyyn sisään- tulotie 893 Uusikaarlepyy	7,4-8,2 kp, ös 345-662 75	1140-1430 1470-1840 40-110	sp 83 84	3,0	8-10/7 kp, ös	5,5 1,83	raj. kaav.	sa 81	
1033	Mt 717 01-08 Vaasa-Vähäkyrö 942 x Vaasa, Mustasaari, Vähäkyrö	6,7-7,6 ös 52-645 57-69	930-2630 1200-3640 30-610	sp, rp 84 87	23,6	8-10/7 kp	35,0 1,48	säil. turv.	sk 79	
1048	Mt 664 09-11 Lapväärtti-Dagsmark 287 Kristiinankaupunki	5,7-7,0 ös 857-993 49-75	820-1230 1100-1700 150-290	sp 84	7,6	8/7 kp	5,0 0,66	säil.turv.	tlk	
1088	Mt 7033 03 Kitinoja-Halkosaari 975 Ylistaro	6,5-7,1 sr - 64	380-450 480-560 40-140	rp 84 85	7,2	7,0 ös	3,0 0,42	säil.	sk 78	
4003	Pt 17657 01 Isonkyrön keskustan tiet 152 Isokyrö	6,9-9,0 sr, ös -	590-1550 760-2020 80-950	rp, jpr 84 85	7,3	7,0-10/7 kp, ös	5,2 0,71	turv. säil.	sv	
4011	Mt 7276 01-02 Ytterjeppo-Uusi- kaarlepyy 893 Uusikaarlepyy	5,5-6,0 sr - 44-65	110-350 140-450 20-80	rp, sp 84 85	9,8	7,0 ös	7,0 0,71	säil. turv.	sa 82	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

Tiehankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4039	Mt 7263 02-03 Kaitsor-Särkimo 479 x Oravainen, Vöyri, Maksamaa	6,2 sr - -	370-400 20-21	rp 84 85	17,6	6,0 ös	5,0 0,28	säil. kr	sa 82	
1027	Vt 3 248-250 Pada-Vanha Satama 499 x Mustasaari, Vaasa	90-120 kp 2000-2520 105-110	4410-8250 6000-12000 30-115	r	5,9 0,4 1,3	2x9/7 kp 2x11/7 kp 9,5/7 kp	18,2 2,39	kap.turv.	tlk	
1068	Mt 670 03-08 Kauhajoki-Karvia 232 Kauhajoki	6,2-7,8 sr 165-829 56-80	210-740 300-1000 5-135	rp, sp	29,0	6 ös	9,6 0,33	säil.kr r 70=3	ma	
1075	Mt 741 04-06 Purmo-Pännäinen 621 x Pietarsaaren mlk	6,4 - 6,9 ös 924-977 54-75	600-800 800-1100 30-270	rp	12,8	7 ös	4,7 0,39	säil.kr	ma	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Vaasa

Laati: R Kauranen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Siltahankeluettelo
Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta		Liikenne	Uusi silta		Sillan yht. rak. tie	Investointi	Suunnitteluvaihe		VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
		Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	KVL — kev./rask.	Rakenne	Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Al.vuosi Inv. per Tal.kann.	Silta	Tie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6003	V-353 Dagsmarkin silta	teräspalkkis.	14,0+14,0	570/160	jBkp	68,0	0,5	1980	TVH	Stlk	kyllä	
	Mt 664 Håksell -	heikko	13,0+13,0			10,5	10,0	turv.			TVH	
	Ohriluoma		6,0			3,4	1,0					
	287 Kristiinankaupunki	v. 1919										

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Vaasa

Laati: L Korhonen, R Kauranen

Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamis-vuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1019	sp	Mt 693 Jalasjärvi - Seinäjoki 01-05 Jalasjärvi, Ilmajoki, Seinäjoki	164 x	73	39 320	29 380	8340 50				1600 10				
1023	sp	Mt 663 Päntäne - Kauhajoki 08-11 Kauhajoki	232	75	15 640	10 260	3380 18	2000 10							
1034	rp	Mt 717 Tervajoki - Vähäkyrö 09 Vähäkyrö	942	75	9 820	8 190	1630 15								
1039	rp	Mt 729 Vöyri - Kaitsor 02-03 Vöyri, Oravainen	944	75	7 840	6 590	1250 12								
1043	sp	Mt 679 Långåminne - Yttermalax 01-03 Maalahti	475	75	9 930	5 630	4300 25								
1085	rp	Mt 732 Oravainen - Jepua 01-03 Oravainen, Uusikaarlepyy	559 x	75	6 760	2 260	4500 30								
1036	sp	Mt 662 Lålby - Kristiinankaup. 01 Kristiinankaupunki	287	76	7 680	5 540	2140 16								
1038	sp	Kt 68 Ylihärmän yhd.tie 08-10 Ylihärmä	971	76	5 790	3 760	2030 20								
4026	rp,sp	Mt 711 Ruona - Lappakangas 01 Kuortane	300	76	2 460	1 870	590 6								
1031	rp	Mt 676 Närpiö - Ylimarkku 01-05 Närpiö	545	77	15 890	570	6320 35	9000 47							
1060	rp	Mt 668 Jurva - Koskenkorva 01-05 Jurva, Kurikka, Ilmajoki	145 x	77	11 460	840	5670 40	4950 30							
1081	sp	Mt 7044 Ristilä - Kovero 03 Lapua	408	77	3 380	870	2510 19								
4025	sp	Mt 741 Pännäinen-Pietarsaari Remsun siltojen kohdalla 02 Pietarsaaren mlk	599	77	2 520	520	2000 14								
4029	rp	Mt 706 Töysä - Lehtimäki 01-04 Töysä, Lehtimäki	414 x	77	11 205	370	2040 20	1000 8	4200 35	2800 19					

226

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Vaasa

Laati: L Korhonen, R Kauranen Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1024	rp	Mt 749 Uusikaarlepyy - Pietarsaari 01-04 Uusikaarlepyy, Pietarsaari kaupunki, mlk.	599 x	78	7 800		1930 13	5870 35							
1025	rp	Vt 16 Kivipelto - Hoisko 20-22 Alajärvi	005	78	4 930		960 6	3970 26							
1030	rp	Mt 660 Siipyy - Träskvik 01-05 Kristiinankaupunki	287	78	9 900		540 4	1860 14		2000 15	5500 35				
1042	sp	Mt 724 Vaasa - Alskat 01-04 Vaasa, Mustasaari	400 x	78	14 400		1600 10	6600 44	6200 40						
1061	rp	Mt 738 Voltti - Kortesjärvi 01-03 Alahärmä, Kortesjärvi	004 x	78	5 680		2200 15	3430 23							
4006	rp	Pt 17487 Kuortaneen keskt.tiet Kuortane	300	78	3 080		1280 9	1800 12							
4015	jpr	Mt 663,Kt 67 Kauhajoki - Aro 11-12 Kauhajoki	232	78	3 470		1070 7	2400 15							
4016	rp,sp	Mt 6215 Pihlajavesi - Ähtäri 04-06 Ähtäri	989	78	11 770		2780 20	3750 25	5240 35						
4027	sp	Vt 3 Tuovilanjoen sillan kohd. 250 Vaasa	905	78	1 920		850 5	1070 8							
1035	sp	Mt 741 Pännäinen - Pietarsaari 01-04 Pietarsaari kaup., mlk.	599 x	79	15 500			1600 12	8000 50	5900 40					
1037	sp	Kt 67 Alahärmä - Ytterjeppo 43-48 Alahärmä, Uusikaarlepyy	166 x	79	28 400			1100 15	8500 55	8000 53	6500 40	4300 25			
1044	rp	Mt 694 Seinäjoki-Peräseinäjoki 13-17 Seinäjoki, Ilmajoki, Peräseinäjoki	589 x	79	15 500			600 4	9000 60	5900 35					
1059	rp	Mt 665 Lapväärtti - Karijoki 01-09 Kristiinankaupunki, Karijoki	218 x	79	7 000			1600 10	5400 35						
1073	sp	Vt 8 Junnila - Kokkola 331-333 Kokkola	272 x	79	6 400			3200 20	3200 20						
1054	r	Mt 7044 Välilä - Alanko 01-02 Lapua	408	80	4 600				1500 10	3100 20					

227

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Vaasan

Laati: L Korhonen, R Kauranen

Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1056	r	Mt Kauhavan länt.yhdystie Ketojan ylikulkusilta Kauhava	233	80	4 500				1500 12	3000 20					
1062	rp	Mt 711 Lappakangas - Kurejoki 02-05 Kuortane, Lapua Alajärvi	005 x	80	5 500				1700 10	3800 25					
1071	rp	Mt 730 Oravainen - Kimo 01-02 Oravainen	559	80	3 000				1000 8	2000 15					
1090	rp	Mt 696 Peräseinäjoki - Alavus 01-03 Peräseinäjoki, Alavus	010 x	80	6 000				1800 14	4800 27					
4030	rp	Mt 633 Myllymäki - Väätäiskylä 09-14 Ähtäri	989	80	7 000				1000 7	3200 20	2800 16				
6003	sp	Mt 664 Håksell - Ohriluoma Dagsmarkin silta Kristiinankaupunki	287	80	4 400				1400 10	3000 17					
1028	rp	Mt 700 Koskenkorva - Ilmajoki 01 Ilmajoki	145	81	5 800					1800 13	4000 24				
1032	rp	Mt 685 Kainasto - Jurva 06-09 Kauhajoki, Jurva	232 x	81	12 000					1800 12	5500 37	4700 31			
1053	rp	Mt 6761 Pjelax - Närpiö 01 Närpiö	545	81	6 000					1800 14	4200 27				
1057	r	Mt Vaasan yhdystie Vaasa	905	81	29 000					2000 13	10000 80	11000 85	6000 40		
1066	etr	Vt 8 Edsevön liittymä 325 Pietarsaaren mlk	599	81	3 600					1400 12	2200 15				
1086	rp	Mt 7421 Kivipelto - Männikkö 01-03 Alajärvi, Vimpeli	934 x	81	8 000					1500 12	3500 20	3000 18			
4031	jpr	Pt 17297 Alavuden keskustan 01 tiet Alavus	010	81	4 700					1800 15	2900 17				
4032	jpr	Mt 696 Jalasjärven kesk.tiet 01-02 Jalasjärvi	164	81	2 700					1100 8	1600 12				
1022	rp	Mt 742 Ytteresse - Ähtävä 05-06 Pietarsaaren mlk	991 x	82	3 700						1500 9	2400 16			

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Vaasan

Laati: L Korhonen, R Kauranen

Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4007	rp	Mt 273 Hulkko - Tpr 11-13 Jalasjärvi	164	82	6 000						2000 15	4000 25			
4009	rp	Mt 661 Isojoki - Kuvaskangas 03-05 Isojoki	151	82	7 500						1000 8	3500 20	3000 20		
4028	rp	Mt 7003 Harjula - Kauppila 01-02 Ilmajoki	145	82	4 300						1500 10	2800 18			
4033	rp	Mt 621 Ähtäri - Myllymäki 09-10 Ähtäri	989	82	4 500						1500 12	3000 20			
4034	jpr	Pt 17834 Jurvan kesk.tiet 01 Jurva	175	82	2 000						800 6	1200 8			
4035	jpr	Mt 6675 Teuvan kesk.tiet 01 Teuva	846	82	3 500						1500 12	2000 15			
1046	sp	Kt 66 Hpr - Alavus 19-23 Alavus	010	83	16 500							2500 13	7500 50	6500	
1047	rp	Vt 16 Hoisko - K-Spr 23-26 Alajärvi	005	83	7 000							2000 15	5000 33		
1052	rp	Kt 68 Sandvik - Koskeby 01-02 Mustasaari, Maksamaa, Vöyri	944 x	83	5 400							2000 15	3400 22		
1094	rp	Mt 727 Raippaluoto - Björköby 07-10 Mustasaari	499	83	7 500							2400 16	5100 34		
1095	rp	Mt 743 Evijärvi - Teerijärvi 02-05 Evijärvi, Kruunupyy	052 x	83	11 000							1500 12	5000 35		
4036	r	Mt Kurikan sis.tulotie Kurikka	301	83	4 000							1500 12	2500 18		
4037	rp	Mt 669 Kauhajoki - Kauhajärvi 03-05 Kauhajoki	232	83	9 000							1500 12	4500 30	3000	
4038	sp	Mt 727 Uudenkaarlepyyn 03 sisääntulotie Uusikaarlepyy	893	83	5 500							1500 12	4000 28		
1033	sp	Mt 717 Vaasa - Vähäkyrö 01-08 Vaasa, Mustasaari, Vähäkyrö	942 x	84	35 000								2000 15	33000	
1048	rp	Mt 664 Lapväärtti - Dagsmark 10-11 Kristiinankaupunki	287	84	5 000								1500 12	3500	

TVH 712590 A3L

A 3.77 1277030164—11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84**

Piiri: Vaasan

Laati: L Korhonen, R Kauranen

Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1088	rp	Mt 7033 Kitinoja - Halkosaari 03 Ylistaro	975	84	3 000								1000 8	2000	
4003	rp,jpr	Pt 17657 Isonkyrön kesk,tiet 01 Isokyrö	152	84	5 200								1900 15	3300	
4011	sp	Mt 7276 Ytterjeppo - Uusi- 01-02 kaarlepyy Uusikaarlepyy	893	84	7 000								1500 12	5500	
4039	rp	Mt 7263 Kaitsor - Särkimo 02,03 Oravainen, Vöyri, Maksamaa	479 x	84	5 000								1500 12	3500	
1097		Pienehköttie- ja siltatyöt					19990 120	12100 75	13000 80	13000 80	14000 88	14000 88	14000 88		
1099		Suunnittelu					6900 66	7200 67	7200 67	7200 67	7200 67	7200 67	7200 67		
		Yhteensä					86850 595	75100 500	79900 541	80300 552	81100 566	78000 543	76600 539		

230

A 3.77 1277030164—11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1980 — 84

Piiri: Vaasan

Laati: L Korhonen, R Kauranen

Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					59960	55800	59700	60100	59900	56800	55400		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					19990	12100	13000	13000	14000	14000	14000		
		Suunnittelukustannuksia					6900	7200	7200	7200	7200	7200	7200		
		Yhteensä					86850	75100	79900	80300	81100	78000	76600		
		joista vieraat työt					2420	3000	2000	1000	2600	2000	2200		
		saldot					4240	-	-	-	-	-	-		
		muut laskennalliset erät					5130	4800	4800	4800	4800	4800	4800		
		Laskennalliset erät yhteensä					11790	7800	6800	5800	7400	6800	7000		
		Työmäärärahan tarve					74990	67300	73100	74500	73700	71200	69600		
		Kiintiö					74990	67300	73100	74500	73700	71200	69600		
		Erotus					-	-	-	-	-	-	-		
		Erotus %					-	-	-	-	-	-	-		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84**

Piiri: Vaasan

Laati: R Kauranen

Pvm. 8.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1978 alkavat			149 690	76650	46700	16950	4200	2800	1600				
		78 "			62 950		13260	30750	11500	2000	5500				
		79 "			72 800			8100	34100	19800	6500	4300			
		80 "			35 000				9900	22300	2800				
		81 "			71 800					13200	33900	18700	6000		
		82 "			31 500						9600	18900	3000		
		83 "			65 900							14900	37000	14000	
		84 "			60 200								9400	50800	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	-	-	-	-	-	-	
		Alkavat					13260	8100	9900	13200	9600	14900	9400		
		Keskeneräiset					25750	13210	29700	13200	25500	20700	17000		
		Päättyvät					20950	34490	20100	33700	24800	21200	29000		
		Yhteensä					59960	55800	59700	60100	59900	56800	55400	64800	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					-	-	-	-	-	-	-	-	
		Alkavat %					22	15	17	22	16	26	17		
		Keskeneräiset %					43	24	50	22	43	37	31		
		Päättyvät %					35	61	33	56	41	37	52		

232

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Ismo Iso-Heiniemi

Tiehankeluettelo
Pvm. 22.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne 75 KVL — KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1113	Kt 85 välillä Vaasan lr.-Saari tieosat 13-16 746 Sievi	7,0 sr 470-960 89	610-1210 780-1580 40-300	rp IX 79 IX 80	8,6 10,4	10/7 8/7 kp	8,90 0,17	säil. r75=8 E76=2	vahv.	Perustelu: ATS-79
1114	Mt 757 02-07 Kälviä-Ullavan raja 315 Kälviä	6,0 sr 118-526	180-870 240-1150 120-550	rp 60% XI 75 IX 78	4,0 1,5 17,1	10/7 kp 8/7 6,0 ös	11,24 0,50	säil. r80=8 E77=4	osa1. vahv. osa2. vahv.	
1115	Mt 780 01-04 Ylivieska-Sievin kk 977X Ylivieska, Sievi	5,5 sr 113-1164	380-580 500-800 40-210	rp 75% IX 76 XI 78	20,5	8,0 ös	11,47 0,56	säil. r75=6 E76=5	vahv.	Sis. rautatien ylikulkusillan rakent.
1116	Vt 13 välillä Kainu-Matinneva tieosat 226-229 924 Veteli	7,0 ös 550-1020 90	610-1400 780-1850 10-50	rp IX 83 VIII 84	15,5 1,8	8/7 10/7 kp	8,7 0,50	säil. r75=7 E77=6	tlk	Perustelu: TPO 1979-84
1117	Kt 85 17-20 Saari-Kuoppala 746X Sievi, Nivala	7,0 kp 535-881 90	620-670 900-1000 19-51	rp IX 77 X 78	2,1 15,7	10/7 8/7 kp	6,14 0,34	säil. r75=8 E77=3	vahv.	Perustelu: TPO 1977-81
1118	Mt 760 08-09	6,0-6,5 ös 148-1185	760-1230 980-1600 100-300	rp 55% +jkr IX 76 VIII 78	2,5 2,5 2,0	10/7 8/7+2jk+2pp 8/7 kp	9,48 0,78	säil. turv. r75=5 E77=5	vahv.	
	Mt 762 01	5,0 sr			2,8	7,0 ös				
	Mt 7594 04 Reisjärven kk:n päätiet 691 Reisjärvi	5,6. sr			1,2 1,2	10/7 kp 7,0 ös				
1120	Mt 751 välillä Vallila-Halsua tieosat 01-03 Pt 18069 Salmela-Sillanpää 924X Veteli, Halsua	6,0 sr 95-154	200-260 260-360 10-60	rp 70% sp 30% X 78 IX 79	14,5 1,5	7,0 ös 7,0 ös	7,73 0,48	säil.	vahv.	Sis. Halsuanjoen ylittävän sillan rakent. Perustelu: TPO 1977-81

TVH 2.591 A3L 13587—74/10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOIMENPIDEOHJELMA 19 —**

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Ismo Iso-Heiniemi

Tiehankeluettelo
Pvm. 22.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1121	Toholammin keskustan päätiet Mt 755 tieosat 12-13 Pt 18169 tieosat 01-02 849 Toholampi	5,5-6,0 ös 682-799	500-1640 650-2150 130-730	rp+jpr IX 78 IX 79	0,1 0,9 1,4 1,9	8/7+2x2jk+2pp 8/7+2jk+2pp 10/7 8/7 kp	5,43 1,27	turv.	TVH	Sis. Lestijoen ylittävän sillan rakent. Perustelu: TPO 1977-81 ATS-78
1122	Mt Ylivieska -Haapavesi 977X Ylivieska, Haapavesi			rp 58% sp 36% r 6%	7,0 32,0	8/7 kp 7,0 ös	20,80 0,53	täyd.	osa 1. sv osa 2. TVH osa 3. vahv.	Sis. rautatien alikulkusillan ja Kalajoen ylittävän sillan rakent. Perustelu: TPO 1977-81 ATS-79
1123	Mt 7592 Eskola-Lepistö 217 Kannus, Lohtaja, Toholampi	5,0 ös 73	220-280 310-350 43-95	rp IX 81 VIII 82	5,3	7,0 ös	2,31 0,44	säil.	tlk	Perustelu: TPO 1977-81
1124	Mt 770 Emolahti-Pyhäsalmi 626 Pyhäjärvi	6,0 ös 542 81	570-800 740-1020 40-230	rp IX 78 VIII 79	4,1 1,0	7,0 ös 7,0+2jk+pp ös	2,40 0,47	säil. r80=8 E76=4	vahv.	Perustelu: TPO 1977-81 ATS-78
1125	Vt 13 välillä Oksakangas-Keski-Suomen pr. tieosat 20-22 584 Perho	7,0 ös 686-1127 90	550-1050 700-1350 20-470	rp IX 81 IX 82	0,6 0,8 14,0 0,9 0,8	10/7kp 9/7kp 8/7kp 6/ös N-yhd. 2jk+pp/ös	5,60 0,34	säil. r75=5 E78=4	tlk	Perustelu: TPO 1977-81
1126	Kt 85 välillä Kuoppala-Maliskylä tieosat 21-25 535 Nivala	7,0 ös 550-1000 90	510-1310 650-1700 20-140	rp IX 83 VIII 84	4,1 13,2	10/7 8/7 kp	5,8 0,34	säil. r75=5 E78=4	tlk	Perustelu TPO 1979-84
1128	Mt 7711 Peitso-Kälviä ja Pt 18011 315 Kälviä	5,0 sr 62	140-360 250-700 76-120	rp 55% X 80 IX 81	5,9 0,8 0,4	7,0 ös 9/7+2jk+2pp 10/7+2jk+2pp kp	4,08 0,69	säil.	tlk	Perustelu: TPO 1977-81
1132	Kt 85 välillä Kielenniva-Puusaari tieosat 30-32 317 Kärsämäki	7,0 ös 529-997 90	480-520 570-640 20-40	rp	12,0	8/7 kp	6,10 0,51	säil. E79=2	ma tks	

TVH 2.591 A3L 13587 7410

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Ismo Iso-Heiniemi

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 – 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 22.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1133	Mt 796 välillä Koste- Haapaveden k.r. tieosat 02-04 563 Oulainen	6,0 ös 552-633 83	460-750 520-1000 30-70	rp	15,0	7,0 ös	5,18 0,35	säil. E80=3	ma tks IV 79	
1134	Mt 763 välillä Kuoppala- Lassila tieosat 03-07 535X Nivala, Haapajärvi	5,0-6,0 sr 85-402 67	130-520 200-750 30-200	rp IX 80 X 82	23,0	7,0 ös	9,14 0,40	säil. E80=3	osa1.tlk osa2.mv X 78	Perustelu: TPO 1977-81
1136	Mt 770 välillä Kalajoki- Hihnala tieosat 01-02 208 Kalajoki	5,3 ös 596	670-1350 1000-2000 100-600	rp	0,1 7,4	9/7+N-yhd. 2jk+pp kp,ös 8/7+N-yhd. 2jk+pp kp,ös	4,37 0,62	säil. turv.	TVH	
1141	Halsuan kk:n päätiet Mt 753 tieosa 05 Mt 751 tieosa 04 074 Halsua	5,7 ös 422-960	360-580 460-730 60-200	rp+jpr IX 80 VIII81	2,4	9/6,5 kp	1,90 0,54	säil. turv.	TVH	Perustelu: TPO 1977-81
1142	Pt Virkkala 236X Kaustinen, Veteli			r X 79 VIII80	7,2	6,0 ös	2,30 0,38	täyd.	tlk	Perustelu: TPO 1977-81
1143	Pt 18332 Timonen-Malila 535 Nivala	6,7 sr - 50	360-890 500-1250 120-250	rp 73% sp 27 % IX 82 VIII83	9,9	7,0 ös	3,87 0,39	säil.	TVH	Perustelu: TPO 1977-81
1144	Pt Kähtävä 009 Alavieska		100-200 160-300 20-50	sp XI 81 VIII82	4,7	6,0 ös	2,20 0,47	täyd. r80=21 H/K80=2,8	TVH	Tieverkkosuunn. TVH:ssa hyväksytty Perustelu: TPO 1977-81
1151	Mt 7621 välillä Köyhänperä- Haapajärvi tieosat 01-05 069X Reisjärvi, Haapajärvi	6,0-6,5 ös 413-1653 66-71	410-860 530-1130 20-130	rp	21,7	7,0 ös	8,86 0,41	säil. r80=8 E78=6	sv XI 78	
1155	Vt 8 välillä Hiekkasärkät- Kalajoki tieosa 16 208 Kalajoki	8/7 kp	1980-2800 2600-3700 90-230	jkr ptr V 79 VIII 79	5,6	11/7 kp	1,88 0,34	turv.	vahv.	Perustelu: ATS-79

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laatij: Ismo Iso-Heiniemi

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 22.8.1978

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 76 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1157	Haapaveden rka:n kevyen liikenteen järjestely 071 Haapavesi	10 Ab 1780 – 8,0 Ab	1900-2500 2340-3150 710-950 970-1680 1200-2050 250-990	jkr+ptr V 79 IX 79	1,3 0,8	2jk+2pp kp 8/7+2jk+2pp kp	1,10 0,85	turv.	tlk	Sis. kahden alikulkukäytävän rakent. Perustelu: ATS-79
1158	Pt 18243 Lestijärven kk:llä 421 Lestijärvi	7,0 ös	440 550 250	rp V 82 IX 82	1,6 0,4	11/7 8/7 kp	1,20 0,60	turv.	tlk	Perustelu: TPO 1977-81
1162	Kaustisen rka:n kevyen liikenteen järjestelyt Vt 13 ja Pt 18047 236 Kaustinen	7,0 ös	700-2000 900-2600 370-520	jkr+ptr V 80 IX 81	1,2	IIIN-7+ 2jk+2pp	1,50 1,25	turv.	tlk	Sis. kahden alikulkukäytävän rakent.
1163	Pt Kulkkumäki 691 Reisjärvi	–	100	r IX 81 VIII 82	3,2	6,0 ös	1,20 0,38	täyd.	tlk	
1164	Mt 784 Alavieska-Yppäri 009X Alavieska, Kalajoki, Pyhäjoki	6,5 sr 128-385 50	200-470 280-660 65-150	rp 80% sp 20% IX 77 VIII 80	30,8	7,0 ös	10,3 0,33	säil.	osa1.tlk osa2, XII 78	Perustelu: ATS-79
1165	Mt Haapajärvi-Vt 4 välillä Pitäjämäki-Hujakko 626X Pyhäjärvi, Pihtipudas	–	130 200	r IX 82 VIII 83	6,6	7,0 ös	2,47 0,37	täyd. r80= E80=	sv X 78	Perustelu: TPO 1976-80
1166	Mt 760 Reisjärvi-Keski-Suomen pr. Mt 760 tieosat 09-10 Mt 7621 tieoikaisu Köyhänperä-Kalaja 691 Reisjärvi	6,1 ös 150-650 60 5,5 ös 900 70	380-630 530-880 36-45 530 740 40	rp 70% sp 30% IX 82 VIII 83 sp	8,8 2,4	7,0 ös 7,0 ös	4,88 0,55	säil.	tlk	Perustelu: TPO 1976-80

TVH 2.591 A3L 13587—74/10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Ismo Iso-Heiniemi

Tiehankeluettelo
Pvm. 22.8.1978

Tr-ins. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1168	Mt 7781 Kalajoki-Markkina-paikka 208 Kalajoki	7,8 ös – 60	1350 1900 760	rp+jpr V 83 IX 83	1,4	8/7+2jk+ 2pp	1,83 1,31	turv. säil.	sv X 78	Sisältää risteyssillan rakentamisen valtatie 8:n alitse ja risteyksen kanavoinnin
1169	Mt 7714 Alaviirre-Roikola 429X Lohtaja, Kannus	6,5 sr – 60	160-340 230-480 45-90	rp 70% sp 30% IX 83 VIII 85	19,9	7,0 ös	8,6 0,43	säil.	mk	
1170	Mt Taluskylä-Merijärvi 009X Alavieska, Merijärvi	5-6 sr – 50	120 180 60	rp 20% sp 80% IX 83 VIII 84	10,0	7,0 ös	4,5 0,45	täyd.	ma	Perustelu: TPO 1979-84

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Ismo Iso-Heiniemi

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Siltahankeluettelo
Pvm. 22.8.1978

2. Nimetyt siltahankkeet

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6102	KP-293 Rannan silta Mt 768 09 Parkkila-Kujansuu 317 Kärsämäki	2-aukk.puukant.teräspalkkis. kapea	160+16,0/ 15,3+15,3 5,00	540/80	3-aukk. teräspalkkisilta	60 9,50 1,46	2,1 8,0-10,0 1,70	1976	vahv.	vahv.	Vesioikeuden lupa on	
6103	KP-493 Pöntiönjoen silta 095 Himanka	puukant.teräspalkkis. maatuet huonot 1937	12,3/11,7 5,13	150/80	teräsbet. laattas.	22,0 8,5 0,44	0,40 7,0 0,22	1977	vahv.	vahv.	Ei tarvita	Rak.kust. yht. 1,65 mmk
	KP-510 Typön silta 208 Kalajoki Mt 773 Pajala-Typpö tieosat 02-04	puukant.teräspalkkis. huono	21,0/20,50 3,05	190/30	3-aukk. ulokelaatta	35 8,5 0,55	0,3 78,0 0,61		vahv.	vahv.		Vesioikeudessa
6108	Siiponjoen silta tiejärjestelyineen KP-59 Vt 8 Vaasan l.r.-Siipo tieosa 15 208 Kalajoki	teräsbet. jatkuva laattasilta hyvä, kapea mutka 1956	9,35+9,35/ 8,10+8,10 7,40	1330/270	teräsbet. silta	30 12 1,10	0,7 10 0,90	1983	mk 79	mk 79	Kyllä 79	Perustelu: TPO 1979-84
6109	Niemen silta KP-384 Mt 753 Matinneva-Halsua tieosa 04-05 074 Halsua	teräsbet. kant.teräspalkkisilta kapea 1938	12,0+15,0 +12,0/ 11,30+14,30 +11,30 5,50	320/40	betonikant. teräspalkkisilta	50 8,5 0,70	0,2 8,0 0,10	1981	sk 80	sk 79	Kyllä 77	Perustelu: TPO 1980-84
6111	Jaakolan silta tiejärjestelyineen KP-197 Pt 18331 tieosa 01 535 Nivala	2-aukk.puukant.teräspalkkisilta kapea 1929	11,2+11,2/ 10,5+10,5 5,00	900/130	teräsbet. laattas.	50,6 15 1,50	0,42 11-15 0,86	1984	TVH Alust.piir. valmis	sk	Vesioikeuden lupa on	Perustelu: TPO 1977-81
6112	Pohjankylän silta tiejärjestelyineen Pt 18137 tieosa 04 625 Pyhäjoki	4-aukk. ponsiansass. huono 4 t 1846	14,50+ 14,75+ 14,40+ 14,10/ 13,00+ 13,25+ 12,90+ 12,60 5,90	800/-	teräsbet. palkkis.	60 12 1,28	0,95 3+8,2+8+2 0,77	1980	TVH	TVH		Perustelu: TPO 1977-81 Vesioikeudessa

238

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Ismo Iso-Heiniemi

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Siltahankeluettelo
Pvm. 22.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — 75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6113	Männistönkosken silta KP-690 Pt 18219 Koskela-Männistö tieosa 01 483 Merijärvi	pukkisilta puretaan tulvan ajaksi 6 t	5x4,0+4x 4,2+4x4,3 yht. 54 3,70	80/-	3-aukk. betonikant. teräspalkkisilta	70 6,5 1,22	0,3 6,0 0,13	1978	sk 78	vahv.		Perustelu: TPO 1977-81 Vesioikeudessa
6114	Kastarin silta KP-573 Pt 18217 Ojala-Kastari tieosa 02 563 Oulainen	renkkusilta puretaan tulvan ajaksi	23,0x4,0 yht.92,0 3,25	70/-	3-aukk. betonikant. teräspalkkisilta	70 6,5 1,60	1,3 6,0 0,40	1979	sk 79	sk XII 78	Tarvitaan vesistöselostus TVH:lle 78	Perustelu: TPO 1977-81
6116	Annalan silta tiejärjestelyineen Pt 18081 tieosa 01 211 Kannus	4-aukk.puukant.teräspalkkisilta tyyd. kapea 12 t	4x16,30 5,0	300/50	3-aukk. teräsbet. laattas.	60 7,25+3,25 1,50	0,55 7+3 0,33	1982 täyd.	sk 78	sk 78	Tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle I/78	Uusi silta rakennetaan n. 0,5 km ylemmäksi nykyisestä sillasta Perustelu: TPO 1977-81
6117	Sykäräisten silta tiejärjestelyineen KP-584 Pt 18193 ja Mt 7593 849 Toholampi	puukantinen teräspalkkisilta 12 t 1952	16,0 3,8	190/35		0,8	1,8 7,0 0,7	1983	sk 79	sk 79	Tarvitaan mikäli siltasta rakennetaan uuteen paikkaan	Perustelu:TPO 1979-84 sisältää Sykäräisten-harjun maisemoinnin

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 –1984**

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 17.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1114	rp	Mt 757 02-07 Kälviä-Ullavan raja Kälviä	315	1975	11.240	8.018	3.222 27								
1115	rp	Mt 780 01-04 Ylivieska-Sievi kk Ylivieska, Sievi	977X	1976	11.469	7.023	4.446 27								
1118	rp+jpr	Mt 760 08-09 Mt 762 01 Mt 7594 04 Reisjärven kk:n päätiet Reisjärvi	691	1976	9.484	5.564	3.920 28								
1117	rp	Kt 85 17-20 Saari-Kuoppala Sievi, Nivala	746X	1977	6.141	1.427	4.714 29								
1164	rp	Mt 784 Alavieska-Yppäri, Alavieska, Kalajoki, Pyhäjoki Tieosat 01-05	009X	1977	10.300	300	3.330 25	3.780 27	2.890 21						
1124	rp	Mt 770 Emolahti-Pyhäsalmi, Pyhäjärvi Tieosa 01	626	1978	2.395		805 5	1.590 11							
1121	rp+jpr	Toholammin keskustan päätiet, Toholampi Mt 755 tieosat 12-13 Pt 18169 tieosat 01-02	849	1978	5.430		1.750 12	3.680 27							
1120	rp	Mt 751 välillä Vallila-Halsua, Tieosat 01-03 Mt 756 Salmela-Sillanpää Veteli, Halsua	924X	1978	7.730		3.000 21	4.730 34							
1122	r	Mt Ylivieska-Haapavesi Ylivieska, Haapavesi	977X	1978	20.800		1.470 10	3.130 24	5.700 41	5.500 40	5.000 36				

TVH 2.590 A3L 7721–76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 17.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1155	jpr	Vt 8 välillä Hiekkasärkät-Kalajoki, Kalajoki Tieosa 16	208	1979	1.880			1.880 13							
1142	r	Pt Virkkala, Kaustinen, Veteli	236X	1979	2.300			600 5	1.700 12						
1157	jkr+ptr	Haapaveden rka:n kevyen liikenteen järjestelyt, Haapavesi Mt 793 tieosa 08 Mt 798 tieosa 05-06	071	1979	1.100			1.100 7							
1113	rp	Kt 85 välillä Vaasan läänin raja-Saari, Sievi Tieosat 13-16	746	1979	8.900			1.800 12	7.100 51						
1162	rp	Kaustisen rka:n kevyen liikenteen järjestelyt, Kaustinen	236	1980	1.500				500 4	1.000 7					
1128	rp	Mt 7711 Peitso-Kälviä, Kälviä	315	1980	4.080				1.080 8	3.000 22					
1141	rp+jpr	Halsuan kk:n päätiet, Halsua Mt 753 tieosa 05 Mt 751 tieosa 04	074	1980	1.900				700 5	1.200 9					
1134	rp	Mt 763 välillä Kuoppala-Lassila, Nivala, Haapajärvi Tieosat 03-07	535X	1980	9.140				1.200 9	4.300 31	3.640 26				
1123	rp	Mt 7592 Eskola-Lepistö, Töholampi, Lohtaja, Kannus Tieosa 01	217X	1981	2.310					750 5	1.560 11				
1144	sp	Pt Kähtävä, Alavieska	009	1981	2.200					800 6	1.400 10				
1125	rp	Vt 13 välillä Oksakangas-Keski-Suomen piirin raja, Perho Tieosat 20-22	584	1981	5.600					1.800 13	3.800 28				

TVH 2.590 A3L 7721–76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 -- 84**

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 17.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1163	r	Pt Kulkkumäki, Reisjärvi	691	1981	1.200					600 4	600 4				
1158	rp	Pt 18243 Lestijärven kk, Lestijärvi	421	1982	1.200						1.200 9				
1165	r	Mt Haapajärvi-Vt 4, Pyhäjärvi, Pihtipudas	626	1982	2.470						800 6	1.670 12			
1143	rp	Pt 18337 Timonen-Malila, Nivala	535	1982	3.870						1.000 7	2.870 21			
1166	rp+sp	Mt 760 Reisjärvi-Keski-Suomen piirin raja, Reisjärvi Mt 760 tieosat 09-10 Mt 7621 tieoikaisu Köyhänperä-Kalaja	691	1982	4.880						1.500 11	3.380 24			
1169	rp+sp	Mt 7714 Alaviirre-Roikola, Lohtaja, Kannus Tieosat 01-03	429X	1983	8.600							2.000 14	4.000 29	2.600	
1168	rp+jrp	Mt 7781 Kalajoki-Markkinapaikka, Kalajoki	208	1983	1.830							1.830 13			
1170	rp+sp	Mt Taluskylä-Merijärvi, Alavieska, Merijärvi	009X	1983	4.500							1.500 11	3.000 22		
1126	rp	Kt 85 välillä Kuoppala-Maliskylä Nivala Tieosat 21-25	535	1983	5.800							2.000 14	3.800 28		
1116	rp	Vt 13 välillä Kainu-Matinneva, Veteli Tieosat 226-229	924	1983	8.700							2.000 14	6.700 49		

242

TVH 2.590 A3L 7721—76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 17.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6102		KP-293 Rannan silta Mt 768 09 Parkkila-Kujansuu Kärsämäki	317	1976	3.406	2.901	505 3								
6103		KP-495 Pöntiönjoen silta Himanka ja KP-510 Typön silta Kalajoki	208X	1977	1.821	747	1.074 7								
6113		Männistönkosken silta, Merijärvi KP-690 Pt 18219 Koskela-Männistö tieosa 01	483	1978	1.350		640 5	710 5							
6114		Kastarin silta, Oulainen KP-578 Pt 18217 Ojala-Kastari tieosa 02	563	1979	2.000			600 5	1.400 10						
6112		Pohjankylän silta tiejärjestelyineen, Pyhäjoki KP-76 Pt 18137 tieosat 01-02	652	1980	2.040				800 6	1.240 9					
6109		Niemen silta, Halsua KP-394 Mt 753 Matinneva-Halsua tieosa 04/05	074	1981	800					800 6					
6116		Annalan silta tiejärjestelyineen, Kannus Pt 18081 tieosa 01	211	1982	1.830						500 4	1.330 10			
6108		Siiponjoen silta tiejärjestelyineen, Kalajoki KP-59 Vt 8 Vaasan läänin raja-Siipo	208	1983	2.000							1.000 7	1.000 7		

TVH 0.600.031 3731-76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 17.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	1981	19 82	1983	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6117		Sykäräisten silta tiejärjestelyineen, Toholampi KP-584 Pt 18193 ja mt 7593	849	1983	1.500							700 5	800 6		
6111 *		Jaakolan silta tiejärjestelyineen, Nivala KP-197 Pt 18331 Nivalan kk tieosa 01	535	1984	2.360								800 6	1.560	
1197		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					5.077 36	6.330 45	4.130 30	3.910 28	3.600 26	3.720 27	3.300 24		
1199		Suunnittelu					4.054 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43		
		Yhteensä					38.007 278	33.690 258	30.960 240	28.660 223	28.360 221	27.760 215	27.160 214		

TVH 2.590 A3L 7721–76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 17.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					28.876 199	23.600 170	23.070 167	20.990 152	21.000 152	20.280 145	20.100 147		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					5.077 36	6.330 45	4.130 30	3.910 28	3.600 26	3.720 27	3.300 24		
		Suunnittelu kustannukset					4.054 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43	3.760 43		
		Yhteensä					38.007 278	33.690 258	30.960 240	28.660 223	28.360 221	27.760 215	27.160 214		
		Vieraat työt					177	320	-	-	-	-	-		
		Muut lask. erät					3.179	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960		
		Lask. erät yhteensä					3.356	3.280	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960		
		Työmäärärahatarve					34.651	30.410	28.000	25.700	25.400	24.800	24.200		
		Kiintiö					34.651	30.300	28.000	25.700	25.400	24.800	24.200		
		Erotus					-	-110	-	-	-	-	-		
		-"- %					-	-0,4	-	-	-	-	-		

TVH 2.590 A3L 7721–76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84**

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 17.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	1979	19 80	1981	19 82	19 83	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen -78 alkavat			53.861	25980	21.211	3.780	2.890						
		-78 "			37.705		7.665	13.840	5.700	5.500	5.000				
		-79 "			13.200			3.000	10.200						
		-80 "			18.660				4.280	10.740	3.640				
		-81 "			11.310					3.950	7.360				
		-82 "			13.050						3.800	9.250			
		-83 "			31.100							9.200	19.300	2.600	
		-84 "			2.360								800	1.560	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	2.980	-	800	1.200	1.830	-	-	
		Alkavat					7.665	3.000	4.280	3.950	3.800	9.200	800	-	
		Keskeneräiset					3.330	6.910	5.700	9.800	-	-	4.000		
		Päättyvät					17.881	10.710	13.090	6.440	16.000	9.250	15.300		
		Yhteensä					28.876	23.600	23.070	20.990	21.000	20.280	20.100		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					0	12,6	0	3,8	5,7	9,0	0		
		Alkavat					26,5	12,7	18,6	18,8	18,1	45,4	4,0		
		Keskeneräiset %					11,5	29,3	24,7	46,7	0	0	19,9		
		Päättyvät					62,0	45,4	56,7	30,7	76,2	45,6	76,1		

Piiri: Oulu

Laati: E. Perälä

Tiehankeluettelo

Pvm. 15.8.1978

Tr-ind. 247

1.1 Nimetyt hankkeet

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1211	Vt 4 02-03 Oulu-Linnanmaa	2x11,75/7,0 13/7 kp - 108	7992-9332 18500 -	rII ajon. etr IX 74 X 78	2,85	mo kp	21,121 7,41	kap. turv.	vahv.	7,76 mmk v. -77 0,24 mmk v. -78
	Mt 8156 01 Tuira-Isko 564 Oulu	2,0+9/7+2,0 8,6 kp - -	5652-13181 16100-26000 254+744+36	rII ajon. IX 74 X 77	1,27	4-k kp				
1234	Mt 837 02-12 Utoslahti-Kapr 889 Utajärvi	5,5-6,0 ös 500-1750 -	258-652 200-600 8-133	rp 75 IX 74 X 79	56,2	6,0 ös	31,24 0,56	säil.		osa I Utoslahti-Sanginkylä valm. " II Sanginkylä-Juorkuna valmis " III Juorkuna-Särkijärvi tekeillä " IV Särkijärvi-Kapr valmis 11,34 mmk
1254	Vt 4 364-406 Kempele-Haukipudas 564X Kempele, Oulu, Haukipudas	9,5-14,00 kp - 105-110	3126-14995 10700-19900 0,82-679	jpr alk. liitt.kan. liikennevalot VI 76 X 80	13	N-yhd.2jk+pp kp	15,448 -	turv.	I ja II vahv. III	Toteutetaan 6 osana 12,315 mmk v. -77-80
1261	Vt 8 426-430 Piehinki-Pattijoki 678X Raahe, Pattijoki	8,0 kp 2500- 100	2128-6159 3200-8300 10-614	jpr val. VI 76 IX 81	20	jk+pp kp	8,500	turv. -	I osa vahv. sk	Toteutetaan 4:nä osana
1216	Kt 81 29-33 Rantalahti-Lapr 305 Kuusamo	5,6-6,5 sr 1000-1300 65-70	331-647 600-1300 19-36	rp 80 IX 77 X 79	26,4	6,0 ös	10,465 0,40	säil.	vahv.	
1218	Vt 22 02 Professorintie-Joutsentie 564 Oulu	8,0-13,0 kp - 110	9123 14600 901	II ajor. V 77 X 78	0,8	4-k kp	3,915 4,95	kap.turv. r70=11,5 r80=24,0 E77=6,6	vahv.	

247

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 1984

Piiri: Oulun

Laati: E. Perälä

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Tr-ind. 247

1.1 Nimetyt hankkeet

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. alka	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1266	Vt 20 03-05 Oulu-Jääli 564 Oulu	10/7 9,0 kp	2929-7518 6000-13400 85-262	jpr alk. 77 80	12,0	jk+pp kp	7,000 0,56	turv.	I osa vahv. II " " III osa tlk	Toteut. 4:nä osana
1223	Mt 827 01-02 Tyrnävä rka	6,5 ös 700-1500 37-71	714-1181 204-356	rp 90 jpr IX 77 78	1,6 1,5	7,0 ös+ 2x2 jk 7,0 ös+ 2x2 jk	4,347 1,43	säil.rk:n tot.	vahv.	
	Mt 824 02-03 Tyrnävä rka 859 Tyrnävä	5,5-6,2 ös 700-1500 70	665-687 1200-2200 292-326							
1288	Mt 800 04-05 801 02 Piippolan kk 603 Piippola	5,5 ös - -	326-800 500-1040 137-409	rp silta jpr alk. tievalaist. 77- 78	1,0	8/7 2 x jk+pp kp	3,332 3,39	kaav. säil. turv.	vahv.	
1269	Mt 869 02-05 Mäkelä-Multasniemen pth. 305 Kuusamo	5,5 sr	251-274 360-550 9-51	rp 77-79	16,3	6,0 ös	7,460 0,46	säil.	vahv.	
1240	Mt 894 01-03 Heinäjoki-Kurtti 832 Taivalkoski	4,8-5,5 sr 616-898 55	169 200 10	rp 77-78	14,6	6,0 ös	3,884 0,27	säil.	vahv.	
1241	Mt 806, 02-04 Karhukangas-Rasinperä Rantsila	4,4-4,9 sr 117-181 60	136 162 -/13/17	rp, sp 78-79	osa I 11,7 osaII 10,0 -	IIIN-6,0 ös	5,2 0,24	säil. kantav.	osa I tlk V78 " IImk V79	Osa II on ns. varatyökohde, eikä sisälly nyt laadittuun TPO:n 79-84.
1242	Mt 866, 01-08 Sänkikangas-Valtakunnan raja Kuusamo	6,0 ös 342-966 65	246 310 -/-/2	rp 77-79	45,8	IIIN-6,0 ös	3,2 0,07	säil. kantav.	sv työvaiheittain, vahvistus ei tarpeen	

248

Piiri: Oulun

Laati: E. Perälä

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

1.1 Nimetyt hankkeet

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne 75 KVL — KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1204	Mt 813 01-03 Olkijoki-Siikajoki 582 X Pattijoki, Siikajoki	6,0-7,0 ös 1750-2500 45-50	419-775 900 15-105	sp 78-79	7,2	7/6 ös	3,220 0,46	turv. -	vahv.	
1213	Mt 894 03-05 Metsäkylä-Kurtti 832 Taivalkoski	5,8 sr 104-230 55	179 231 18+6+13	rp, sp 78- 79	14,3	6,0 ös	4,83 0,34	säil.	stlk	Painorajoitus 8,0 t
1285	Kt 86, 18-20 Vihanti kk Vihanti	7,0 ös 1800-1312 80-50-65	1400-1068 1769-1387	sp, jk+pp val. 79-80	3,5	IIN-8/7 kp	2,8 0,8	liik. turv. säil. kapasit.	sv	
1203	Mt 869 06-08 Multasniemen pth. Suorajärven pth. 305 Kuusamo	5,5 sr 170	288 360 41	rp 79-80	13,9	6,0 ös	6,900 0,50	säil.	tlk	
1220	Vt. 5, 366-369 Patoniemi-Lapr Kuusamo	4,8-6,0 sr 178-518 70	250 311 -/9/2	rp sp 79-81	16,8	IIN-7/6 ös	10,6 0,63	säil. kantav.	stlk	
1294	Mt 818, 01-03 Pyhäntä-Tavastkenkä Pyhäntä	4,8 sr 48-87 65	190 224 34+63+28 - 77/118/59	rp sp 79-80	13,0	IIIN-6,0 ös	5,6 0,43	säil. kantav.	mk III 79	
1284	Vt 20, 01 Laanila-Tulliväylä Oulu	10,5 + 2x1,5 ajor. liitt.kor. jk kp 50	13200 20200 -/-/8	rak. 79-80	0,8	IN-2x9/7 +5,0-8,5 keskikaista kp	2,9 3,6	kaavoitus kapasit.	tlk	Kaupunki toteuttaa
1202	Mt 827, 03-04 Rauhionoja - Korivaara Tyrnävä Muhos	5,5-7,0 ös 104 73	320 360 -/20/14	rp 79-80	5,3	IIN-7/6 ös	2,5 0,47	säil. kantav.	tlk	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Oulun

Laati: E. Perälä

Tiehankeluettelo

Pvm. 15.8.1978

1.1 Nimetyt hankkeet

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1201	Vt 22, 09 Muhos kk Muhos	9,0 ja 11,0 2xajor. liitt. kor.jk kp 1338 95	3461-3880 4512-5071	jk+pp 4 liitt. kanav. val. 80-81	0,6 km 1,8	2,7 erill.jk+pp 1,0km 2 x kor.ajor. jk+pp kp	liik. turv.	sk XII 78		
1286	Kt 78 118-124 Kapr-Korentokangas 615 Pudasjärvi	6,2 ös 500-2500 75-85	249-448 400-800 7-28	rp 80-81	16,0	8/7 ös	4,0 0,25	säil. -	mk	
1217	Vt 4, 403-405 Linnanmaa-Kello Oulu Haukipudas	12,0 kp 2828-3788 105	- 10700 -	mol 80-82	8,3	IN-10,5/7,5 kp	27,5 3,3	liik.turv. kapasit. kaavoitus	sk IX 78	
1212	Hilturannan-Petäjäkankaan pt:n jatkaminen Pudasjärvi	-	-	sr 81-82	7,0	5,5 sr	5,2 0,94	yhdysk. rak.tukem.	mk	
1251	Vt 20 38-41 Kuolio-Kuusamo 305 Kuusamo	7,0-8,0 ös, kp 2500 - 85	1027-1647 1340-2140 125-247	rp 81-83	20,5	8/7 kp 10/7 kp	12,600 0,61	säil.	ma	
1292	Pt 18592 01 Tuomioja-Ruukki 575 Ruukki	5,0 sr	190 290 143+119+18	rp, sp 81-82	8,3	6,0 ös	3,400 0,41	säil.	ma	
1288	Pt 18637 01 Ketolanperä-Murto 244 Kempele	5,0 sr, ös	975-1905 1400-2900 458+730+50 - 663+828+55	rp sp 82-84	11,0	8/7 kp 6,0 ös 5,0 jk+pp	6,700 0,62	säil. turv.	ma	
1287	Pt 18666 01 Pakola-Tupos 425 Liminka	7,0 sr	366 549 81+144+20	rp 82-83	0,5	7,0 ös	2,100 0,30	säil.	stlk	Sis. sillan par.

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 1984

Piiri: Oulun

Laati: E. Perälä

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

1.1 Nimetyt hankkeet

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 7.5 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1295	Pt 18532 01 Pulkkilan kk 617 Pulkkila	4,5 sr	100 120 60	rp, sp vesistö- sillan rak. 82-83	0,8	7,0 kp +jk+pp-tie	3,400	tiev.täyd. turv. kaav.	ma	
1205	8121 03-05 Tuomioja-Relletti 575 Ruukki	4,2 sr 111-31 65	232 266 -+-+2- 35+77+45	rp, sp 83 84	18,0	6,0 ös	3,4 0,19	säil.	ma	
1206	Mt 8331 01-04 Sanginsuu-Sanginjoki 564 Oulu 973 Ylikiiminki	3,5-4,5 sr	139-255 280-423 13-16	rp, sp 83-85	12,0	6,0 ös	10,700 0,89	säil.	ma	
1210	Pt 18561, 01 Rankinen-Isokylä 682 Rantsila	5,0 sr - 60	15	rp 83 84	6,0	6,0 ös	3,2 0,53	säil. turve- teollisuus	mk	
1207	Mt 818, 03-06 Tavastkenkä-Kestilä 630 Pyhäntä 247 Kestilä	4,8-5,3 sr 48-127 65	158-229 185-268 -+8+7	rp,sp 83-	20,8	6,0 ös	8,6 0,41	säil.	ma	
1289	Vt 4 65-67 Kempele-Kiviniemi 564X Kempele, Oulu	8,0-9,0 kp - 95-110	8417-10225 12800-16300 105-679	r 83	9,0	mol. IN- 10,5/7,5	30,1 3,34	kap. turv.	ma	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 1984

Piiri: Oulun

Laati: E. Perälä

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Tr-ind.247

1.1 Nimetyt hankkeet

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie: Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne: KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie: Toimenpide Rak. aika	Uusi tie: Pituus km	Uusi tie: Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit: Kust. -arvio yks. hinta mmk	Investoinnit: Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1267	Mt 813 09-10 Lumijoki kk 436 Lumijoki	5,3 ös	262-569 370-950 11-120	rp jpr 83	2,3	7,0 ös/kp jk+pp	2,400 1,04	säil. turv.	sv	
1296	Mt 821 06-07 Kestilä-Kapr 247 Kestilä	5,5-5,8 ös 439-746 71	354-505 440-630 62-103	rp 84- 85	11,5	6,0 ös	4,000 0,35	säil.	ma	
1208	Mt 803, 01 Leskelä-Ojakylä 603 Piippola	4,5 sr - 65	196 236 -+-+16	rp 84- 85	6,2	6,0 ös	3,2 0,52	säil.	sk	Painorajoitus 6,0 t
	Eteläsataman mt. välillä Eteläsatama- vt 22 Oulun kaupunki	- - - -	- 1528-6569	r	5,1755	10/7 kestop.	28,37 5,48	kaav. kap.	stlk	
	Kt 86 16-18 K-Ppr-Vihanti 926 Vihanti	7,2-7,6 ös 700-1000 90	899-1540 1200-1800 33-247	rp 100	15,3	8/7 kp	6,8 0,44	säil.	sv	
	Vt 20 31-38 Siikakangas-Kuolio 832 X Taivalkoski ja Kuusamo	7,0 ös 1849-2421 87	592-1171 770-1520 4-192	rp -	40,0	8/7 kp	12,600 0,32	säil.	ma	
	Pt (18529) (02) Temmesjoen länsipuoli 841,425 Temmes ja Liminka	- - -	- 110 -	r -	10,3	5,5 sr	9,600 0,93	tiev.täyd.	sv	
	Mt 894, 06-08 Kapr-Metsäkylä 832 Taivalkoski	5,0 sr 296-174 55	136 174 9+7+7	rp sp 79 80	9,7	6,0 ös	3,3 0,34	säil.	ma	Painoraj. 8,0 t

252

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Oulun

Laati: E. Perälä

Tiehankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

1.1 Nimetyt hankkeet

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	75 KVL — KVL — 85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Mt 827, 01-03 Punttala-Korivaara 425 Liminka 859 Tyrnävä	5,0-6,0 ös 897-349 67-73	584 707 31+72+40 - -+11+10	rp, sp 84-	16,0	7,0 ös	8,0 0,5	säil.	sk	
	Kt 88, 01-05 Raahe-Vihanti 678 Raahe 582 Pattijoki 926 Vihanti	7,0 ös 1336-2686 90-85	1329-638 1778-775 -+8+3	rp 84-	32,0	IIN-8/7 kp	14,3 0,45	säil.	ma	

253

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Oulu

Laati: E. Perälä

Siltahankeluettelo
Pvm. 15.8.1978

Tr-ind. 247

1.2 Nimetyt siltahankkeet

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta		Liikenne	Uusi silta		Sillan yht. rak. tie	Investointi	Suunnitteluvaihe		VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
		Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	KVL — kev./rask.	Rakenne	Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Silta	Tie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6205	- Ruukinkosken silta Mt 8111 01 Ruukki-Sammalkangas 575 Ruukki	0-578 Ter.bet.palkki- ja puukantinen teräsristikkosilta yksisuunt.liik. Ei rajoit. 1950 Korj.-67 puuosat	16+44,53+ 14,53/ 15,20+ 43,40+ 43,40 6,00 ja 0,85+3,30+ 0,85+1x1,5 jalkak. ristikon ulkopuol.	291/40 1347/184	Teräsbet.	120 15,0 4,4 ka yht.	1,5 10/7 1,0 5,4	82-83 kaav.	ma	ma	Tarvitaan	
		0-579 Ter.bet. palkkisilta Ei raj. yksijonoliik. 1950	16,00/ 15,25 6,0									

254

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 – 84**

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1211	r	Vt 4 Oulu-Linnanmaa C2-03 Oulu	564	1974	21121	20881	240 2								Kaup.osuus vuosikust. v.77- 52
1234	rp	Mt 837 Utoslahti-Kapr 02-12 Utajärvi	889	1974	31242	21224	5665 49	4353 39							
1254	jpr alk Liitt.kan. liitt.val.	Vt 4 Kempele-Haukipudas 364-406 Kempele Oulu Haukipudas	564x	1976	15448	7448	3200 13	3300 18	1500 9						Kaup.osuus v.77- 980 v.78- 300 Haukipudas v.79- 300
1261	jpr	Vt 8 Piehinki-Pattijoki 426-430 Raahe Pattijoki	678x	1976	8779	279		2300 12	2900 20	3300 20					Kaup.osuus v.79- 300 v.80- 250 v.81- 250
1216	rp	Kt 81 Rantalahti-Lapr 29-33 Kuusamo	305	1977	10574	1574	6400 38	2600 16							
1218	r	Vt 22 Professorintie- C2 Joutsentie Oulu	564	1977	3964	657	3307 13								Kaup.osuus v.78- 850
1266	etr jpr	Vt 20 Oulu-Jääli 03-05 Oulu	564	1977	6793	693	2500 14	1800 10	1800 11						Kaup.osuus v.78- 400 v.79- 250 v.80- 400

255

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1223	rp	Mt 827 Tyrnävä rka 01-02 Mt 824 Tyrnävän rka 02-03 Tyrnävä	859	1977	4418	1045	3373 20								Kunnan osuus v.78- 150
1282	rp	Mt 800 04-05 Mt 801 02 Piippolan kk Piippola	603	1977	3387	793	2594 19								Kunnan osuus v.78- 100
1269	rp	Mt 869 Mäkelä-Multasniemen pth 02-05 Kuusamo	305	1977	7480	1020	3670 20	2790 15							
1240	rp	Mt 894 Heinäoja-Kurtti 01-03 Taivalkoski	832	1977	3917	1199	2718 12								
1241	rp	Mt 806 Karhukangas-Rasinperä 02-04 Rantsila	682	1978	5200		1290 8	3910 21							
1242	rp	Mt 866 01-08 Sänkikangas-valtak.r. Kuusamo	305	1978	3200		1340 8	1860 13							Pk toteuttaa
1204	sp rp	Mt 813 Olkijoki-Siikajoki 01-03 Pattijoki Siikajoki	582x	1978	3220		1700 9	1520 8							

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1213	rp	Mt 894 03-05 Metsäkylä-Kurtti Taivalkoski	832	1978	4830		1130 8	3700 25							
1285	sp rp	Kt 86 18-20 Vihanti kk Vihanti	926	1979	2800			1300 8	1500 10						Kunnan osuus v.79- 150
1203	rp	Mt 869 06-08 Multasniemen pth- Suorajärven pth Kuusamo	305	1979	6900			2300 15	4600 30						
1220	sp	Vt 5 366-369 Patoniemi-Lapr Kuusamo	305	1979	10600			1100 7	5700 38	3800 25					
1294	rp sp	Mt 818 01-03 Pyhäntä-Tavastkenkä Pyhäntä	630	1979	5600			1700 9	3900 25						
1284	sp	Vt 20 [illegible] Laanila-Tulliväylä Oulu	564	1979	2900			1700	1200						Rakentaa Oulun kaupunki, TVL:n osuus kustann.
1202	rp	Mt 827 03-04 Rauhionoja-Korivaara Tyrnävä Muhos	859x	1979	2500			900 6	1600 10						
1201	jpr	Vt 22 09 Muhos kk	494	1980	2700				1100 6	1600 10					Kunnan osuus v.79- 300

257

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 – 84**

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1286	rp	Kt 78 Kapr- 118-124 Korentokangas Pudasjärvi	615	1980	4000				1600 8	2400 15					
1217	r	Vt 4 403-405 Linnanmaa-Kello Oulu Haukipudas	564x	1980	27500				4600 35	11000 70	11900 70				Kaup.osuus vuosikust. v.80- 650 v.81- 650 v.82- 650
1212	r	Pt 18775 Hilturannan-Petäjä- kankaan pt:n jatkaminen Pudasjärvi	615	1981	5200					1800 10	3400 25				
1251	rp	Vt 20 Kuolio-Kuusamo 38-41 Kuusamo	305	1981	12600					1000 7	6200 40	5400 36			
1292	rp sp	Pt 18592 Tuomioja-Ruukki 01 Ruukki	575	1981	3400					700 5	2700 18				
1288	rp sp	Pt 18637 Ketolanperä-Murto 01 Kempele	244	1982	6700						700 5	3000 20	3000 18		
1287	rp	Pt 18666 Pakola-Tupos 01 Liminka	425	1982	2100						500 3	1600 10			
1295	r jpr	Pt 18532 Pulkkila kk 01 Pulkkila	617	1982	3400						1200 8	2200 12			Kunnan osuus v.83- 200

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6205	r	- Ruukinkosken silta	575	1982	5400						1400	4000			Kunnan osuus v.83- 200
		Mt 8111 Ruukki-Sammalkangas									10	25			
		01 Ruukki													
1205	rp	Mt 8121 Tuomioja-Pelletti	575x	1983	3400							1400	2000		
	sp	03-05 Ruukki										10	14		
1206	rp	Mt 8331 Sanginsuu-Sanginjoki	564x	1983	10700							2400	5300	3000	
	sp	01-04 Oulu Ylikiiminki										16	35	16	
1210	rp	Pt 18561 Rankinen-Isokylä	682	1983	3200							700	2500		
		01 Rantsila										4	16		
1207	rp	Mt 818 Tavastkenkä-Kestilä	247x	1983	8600							1100	4300	3200	
	sp	03-06 Kestilä Pyhäntä										7	28	21	
1289	r	Vt 4 Kempele-Kiviniemi	244	1983	30100							5400	8800	15900	Kunnan os. v.83- 100 v.84- 100
		65-67 Kempele Oulu										36	58		
1267	rp	Mt 813 Lumijoki kk.	436	1983	2400							2400			
		09-10 Lumijoki										15			
1296	rp	Mt 821 Kestilä-Kapr	247	1984	4000								1400	2600	
		06-07 Kestilä											9		

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8283

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1208	rp	Mt 803 Leskelä-Ojakylä	603	1984	3200								700	2500	
		01 Piippola											5	17	
1297		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					13880	7003	7520	9460	6100	4800	4600		
							60	32	44	45	20	24	22		
1299		Suunnittelu					5900	6060	6060	6060	6060	6060	6060		
							51	53	50	50	50	50	50		
		Yhteensä					58907	50196	45580	41120	40160	40460	38660		
		Kuntien osuus					1950	1650	1400	1200	650	700	700		
		Piirin osuus					56957	48546	44180	39920	39510	39760	37960		
							344	310	285	260	254	265	257		

TVH 2.590 A3L 8925–75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 – 84**

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					39127	37133	32000	25600	28000	29600	28000		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					13880	7003	7520	9460	6100	4800	4600		
		Suunnittelu kustannuksina					5900	6060	6060	6060	6060	6060	6060		
		Yhteensä					58907	50196	45580	41120	40160	40460	38660		
		josta vieraat työt					1950	1650	1400	1200	650	700	700		
		muut laskennalliset erät					4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500		
		Lask.erät yhteensä					6450	6150	5900	5700	5150	5200	5200		
		Työmäärärahan tarve					52457	44046	39680	35420	35010	35260	33460		
		Kiintiö					49694	40645	37260	34560	34100	34400	32600		
		Erotus					+2763	+3401	+2420	+860	+910	+860	+860		
		" %					+ 5,7	+ 8,8	+ 6,5	+2,5	+2,7	+2,5	+2,6		

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8283

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 14.8.1978

Kustannustaso Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1978 alkavat			117123	56813	33667	17143	6200	3300	-	-	-	-	
		v. 78 "			14590		5460	9130	-	-	-	-	-	-	
		v. 79 "			33700			11300	19100	3300	-	-	-	-	
		v. 80 "			44800				8400	20700	15700	-	-	-	
		v. 81 "			17800					3500	8900	5400	-	-	
		v. 82 "			16700						3800	10800	2100	-	
		v. 83 "			59300							13400	23800	22100	
		v. 84 "			7200								2100	5100	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	-	-	-	2400	-		
		Alkavat					5460	11300	8400	3500	3800	11000	2100		
		Keskeneräiset					21435	5100	7500	11000	6200	3000	18400		
		Päättyvät					12232	20733	16100	11100	18000	13200	7500		
		Yhteensä					39127	37133	32000	25600	28000	29600	28000		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					0	0	0	0	0	8	0		
		Alkavat %					14	30	26	14	14	37	8		
		Keskeneräiset %					55	14	23	43	22	10	66		
		Päättyvät %					31	56	51	43	64	45	26		

TVH 2.590 A3L 8925—75/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: K a i n u u

Laati: H. Tuhkanen

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1309	Vt 5 324-325 Haapaniva-Ämmänsaari	6,0 Ös 222-244 80-90	1613 - 3594 2210 - 4924 53 - 369	rp jpr 74 78	2,8 1,3 3,0	10/7 kp 12,5/7,25 kp 8/7 kp	8,17 0,99	säil. teoll	vahv.	Kn-110
	Mt 913 01 . Ruottusenpuro-Haukiperä 777 Suomussalmi	6,5 Ös -	950 - 1032 1301 - 1413 56 - 151							
1314	Vt 5 233-235 Sarvivaaran yth-Kajaani 205 Kajaani	7,0 kp 159-192 85-95	1892 - 2172 2590 - 2980 17 - 86	rp 76 79	9,4	10/7 kp	14,57 1,55	säil teoll turv.	vahv.	Kn-66, Kn-813
1317	Vt 18 36-39 Maanselkä-Juurikkalahti 765 Sotkamo	6,0 ös 87-115 80	319 - 525 437 - 720 4 - 24	rp 76 78	19,6	8/7 ös	14,06 0,72	kr säil	vahv.	Kn-224, Kn-225
1351	Pt 19339 01 Pyyvaara 777 Suomussalmi	5,0 ös - -	129 - 577 177 - 790 13 - 532	rp 76 78	12,5	6,0 ös	5,35 0,43	säil	vahv.	
1327	Mt 904 07-09 Kuhmon kr-Ilves 105 Hyrynsalmi	5,5 sr 0-49 60-70	186 - 395 255 - 540 26 - 40	rp 77 79	15,0	6,5 ös	7,58 0,48	kr puut.kulj.	vahv.	
1346	Vt 22 30-32 Paltamo-Rytivaara 578 Paltamo	6,0 ös 85-172 -	1331 - 1917 1820 - 2600 12 - 236	rp 77 80	15,3	8/7 kp	14,28 0,93	säil	vahv.	

TVH 2.591 A3L 18893- 74/12/7949

Piiri: Kainuu

Laati: H. Tuhkanen

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1348	Pt 19099 01 Pt 19101 01 Kt 78 112 Puolangan keskustan tiejärjestelyt 620 Puolanka	6,5 ös – – 	363 - 725 497 - 990 107 - 663 822 - 1298 1126 - 1780 111 - 780	rp jpr 77 78 	2,7 0,6 2,1 	8/7kp+2jk+pp 8/7kp+2x3,0 kor 7/6kp+2x3,0 kor 	4,54 0,84 	turv.	vahv.	Kn-812
1336	Mt 915 02-03 Pt 19339 01 Suomussalmen kir- Pt 19338 konkylän tiejär- 01 jestelyt 777 Suomussalmi	5,8 ös 26-64 – 5,0 ös – –	236 - 1028 323 - 1400 15 - 800 577 790 532	rp jpr 78 79 	3,3 2,1 1,5 	8/7 kp 7/6 kp 6 kp kor.jk ja erill. jk+pp 	5,7 0,82 	turv.	vahv. osa II stlk	
1329	Vt 18 40-41 Juurikkalahti-Mustola 765 Sotkamo	6,0 ös 82-92	561 - 846 770 - 1160 23 - 77	rp 78 80	12,5	7 ös	7,5 0,60	säil kr	tvh	Kn-227 ja alik.käytävä
1342	Vt 5 309-311 Matkala-Siltasuo 578X Paltamo, Ristijärvi	6,0 ös 86-103 80-85	1056 - 1397 1445 - 1910 6 - 138	rp 78 81	15,2	8/7 kp	16,0 1,05	säil	vahv.	Kn-95
1347	Vt 5 232-233 Mainua-Sarvivaaran yth 205 Kajaani	7,0 kp 145-167	1892 - 1910 2590 - 2610 17 - 49	rp 78 79	7,6	10/7 kp	6,5 0,86	säil teoll turv.	vahv.	

TVH 2.591 A3L 18893 74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 – 84

1. NIMETYT TIEHANKKEET

Piiri: Kainuu

Laati: H. Tuhkanen

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – .75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Uusi tie Pituus km	Uusi tie Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust.-arvio yks. hinta mmk	Investoinnit Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1349	Kt 78 101 Pt 19071 01 Pt 19069 01 Paltamon keskustan tiejärjestelyt 578 Paltamo	7,25-8,5 ös - -	829 - 2118 1135 - 2900 278 - 1055 973 - 1032 1330 - 1400 883 - 1547 175 240 560	rp jpr+ptr 79 80	0,5 1,4 1,4	8/7 kp 2 jk+pp 8/7 kp 2x3,0 kor. 7/6 ös 1x3,0 kor.	3,5 1,06	turv.	sk II/79	
1353	Vt 22 21-23 Kankari-Paltamon kr 785 Vaala	6,0 ös - -	626 - 823 852 - 1124 17 - 113	rp sp 79 82	14,6	8/7 kp	20,0 1,37	säil teoll kr	sk XI/78	Jaalangan silta ja Kn-18
1360	Mt 879 01-03 Vuottolahti-Vuolijoki 940 Vuolijoki	6,5 ös - -	547 - 607 601 - 942	rp 80 81	13,9	7 ös	6,0 0,43	kr säil	sk II/79	Kn-34
1320	Kt 78 101-103 Paltamo-Puolangan kr 578 Paltamo	6,0 ös 122-441 -	287 - 640 361 - 854 9 - 120	rp 80 82	14,1	7 ös	9,5 0,67	kr säil	sk VIII/79	Kn-124, Kn-125
1359	Mt 894 08-09 Oupr-Leväkoski 777 Suomussalmi	6,0 sr	174 - 332 207 - 402 2 - 49	rp 80 81	4,4 5,5	7 ös 6,5 ös	5,8 0,59	säil kr	vahv.	Kn-80
1362	Mt 8881 01 Mt 8882 01 Ristijärven keskustan tiejärjestelyt 679 Ristijärvi	7,3 ös 6,0 ös - -	303 - 776 407 - 1019 97 - 686	rp jpr 80	2,4 0,5	7/6 kp kor.jk ja erill.jk+pp	2,2 0,76	turv.	sk VI/79	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

1. NIMETYT TIEHANKKEET

Piiri: K a i n u u

Laati: H. Tuhkanen

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1318	Vt 5 312-317 Siltasuo-Hyrynsalmi 697X Ristijärvi, Hyrynsalmi	6,0 ös 90-136 80-90	838 - 1763 1150 - 2400 5 - 136	rp 81	26,5	8/7 kp	18,9 0,71	säil	sk	Kn-98
1361	Mt 903 01-08 Kaitainsalmi-Sil- tasuo 765X Sotkamo, Ristijärvi	5,5 sr	218 - 309 290 - 381 17 - 70	rp 81-	44,7	6,5 ös	15,0 0,34	säil kr	tlk	Kn-195, Kn-193
1356	Pt 19051 01 Kuurnan pt. 205 Kajaani	5,5 ös - -	433 600 195	rp etr 82	0,6	10/7 ös	2,3	turv.	stlk	alikulkusilta
1354	Vt 22 24-25 Vaalan kr-Kives- järvi 578 Paltamo	6,0 ös - -	649 867 25	rp 82 84	11,0	8/7 kp	9,0 0,81	säil teoll kr	mk VIII/79	Kn-19, Kn-20
1357	Kt 78 104-107 Paltamon kr-Väyrylä 620 Puolanka	6,0 ös - -	287 - 294 361 - 370 10	rp 82 —	21,5	7 ös	15,0 0,70	kr säil	sk	
1355	Vt 22 26-29 Kivesjärvi-Paltamo 578 Paltamo	6,0 ös - -	649 - 1551 851 - 2026 19 - 258	rp 83 -	18,9	8/7 kp	15,0 0,79	säil teoll kr	mk	

TVH 2.591 A3L 18893 74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

1. NIMETYT TIEHANKKEET

Piiri: K a i n u u

Laati: H. Tuhkanen

Tiehankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. alka	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1358	Mt 524 11-14 P-Kpr-Sivakka 290 Kuhmo	5,5 sr	109 160 -	rp 84 -	27,5	6 ös	10,5 0,38	kr säil puut. kulj.	sk III/79	Kn-403
1363	Vt 5 318-319 Hyrynsalmi-Suomus- salmen kr 105 Hyrynsalmi	6,0 ös -	908 - 996 1037 - 1249 1 - 117	rp 84-	12,4	8/7 kp	9,3 0,75	säil	sk	Kn-106, Kn-107

TVH 2 581 0 H 1889 1 - 74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: K a i n u u

Laati: H. Tuhkanen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Siltahankeluettelo
Pvm. 21.8.1978

2. NIMETYT SILTAHANKKEET

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6306	Kn 550 Vieksinjoen silta Pt 19179 04 Soidinvaara-Hietaperä 290 Kuhmo	Teräspalkki-silta tyydyttävä -/-/12,5/-	7,2+15,0+7,2 3,8	46/5	Teräsbet. jatk.vino-laatta	51,6 6,0 0,8	0,5 5,5 1,4	78 paino-raj. poisto	hyv.	vahv.	VO:n lupa-päätös annettu I/76	
6307	Kn-296 Hiienkosken silta Kn-297 Niskajoen silta Mt 904 03-04 Hietaperä-Ilves 290 Kuhmo	Teräspalkki-silta hyvä 8/13/-/32 1933	10,0 5,0	131/33	Teräsbet. ulokelaatta	30,6 7,8 0,55	2,0 6,5 1,92	79 kr	tvh	vahv.		
		Puinen palkki-silta tyydyttävä -/-/10/- 1933	5,0 5,0	131/33	Teräsbet. holvielem.	4,8 9,0 0,23		79 kr	hyv.	vahv.		

TVH 2.597 A3L 13587 74-10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 – 84**

Piiri: Kainuu

Laati: J. Luukkonen

Pvm. 21.8.1978

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1309	rp jpr	Vt 5 24-25 Haapaniva-Ämmänsaari Mt 913 01 Ruottusenpuro-Haukiperä Suomussalmi	777	74	8170	5750	2420 15								
1314	rp	Vt 5 233-235 Sarvivaaran yth-Kajaani Kajaani	205	76	14570	7620	3550 23	3400 19							
1319	rp	Vt 18 36-39 Maanselkä-Juurikkalahti Sotkamo	765	76	14060	9760	4300 29								
1351	rp	Pt 19339 01 Pyyvaara Suomussalmi	777	76	5350	4700	650 4								
1327	rp	Mt 904 07-09 Kuhmon kr - Ilves Hyrynsalmi	105	77	7580	4020	2250 16	1310 9							
1346	rp	Vt 22 30-32 Paltamo-Rytivaara Paltamo	578	77	14280	3540	4820 31	2320 21	3600 24						
1348	rp jpr	Pt 19099 01 Pt 19101 01 Kt 78 112 Puolangan keskustan tie- järjestelyt Puolanka	620	77	4540	1100	3440 20								
1336	rp jpr	Mt 915 02-03 Pt 19339 01 Suomussalmen kirkonkylän tiejärjestelyt Suomussalmi	777	78	5700		2900 19	2800 27							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79—84**

Piiri: K a i n u u

Laati: J. Luukkonen

Pvm.

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamis-vuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jaa	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1342	rp	Vt 5 309-311 Matkala - Siltasuo Paltamo, Ristijärvi	578x	78	16000		3500 20	4300 27	4300 30	3900 28					
1329	rp	Vt 18 40-41 Juurikkalahti-Mustola Sotkamo	765	78	7500		2150 11	2950 24	2400 19						
1347	rp	Vt 5 232-233 Mainua-Sarvivaaran yth Kajaani	205	78	6500		1700 11	4800 33							
1349	rp jpr	Kt 78 101 Pt 19071 01 Pt 19069 01 Paltamon keskustan tie- järjestelyt Paltamo	578	79	3500			1100 8	2400 20						
1353	rp sp	Vt 22 21-23 Kankari-Paltamon kr Vaala	785	79	20000			2500 20	5600 40	6500 50	5400 40				
1359	rp	Mt 894 08-09 Oupr-Leväkoski Suomussalmi	777	80	5800				1800 15	4000 30					
1320	rp	Kt 78 101-103 Paltamo-Puolangan kr Paltamo	578	80	9500				2000 18	3500 35	4000 30				
1360	rp	Mt 879 01-03 Vuottolahti-Vuolijoki Vuolijoki	940	80	6000				2000 15	4000 30					
1362	rp jpr	Mt 8881 01 Mt 8882 01 Ristijärven keskustan tiejärjestelyt Ristijärvi	679	80	2200				2200 15						

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84**

Piiri: Kainuu

Laati: J. Luukkonen Pvm.

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1318	rp	Vt 5 312-317 Siltasuo-Hyrynsalmi Ristijärvi, Hyrynsalmi	697x	81	18900					2000 15	4000 30	5800 50	4100 40	3000	
1361	rp	Mt 903 01-08 Kaitainsalmi-Siltasuo Sotkamo, Ristijärvi	765x	81	15000					1600 12	3700 30	4600 35	3100 20	2000	
1356	rp etr	Pt 19051 01 Kuurnan alik.silta Kajaani	205	82	2300						2300 18				
1354	rp	Vt 22 24-25 Vaalan kr-Kivesjärvi Paltamo	578	82	9000						3100 25	3900 30	2000 15		
1357	rp	Kt 78 104-107 Paltamon kr-Väyrylä Puolanka	620	82	15000						1500 15	4700 40	4200 40	4600	
1355	rp	Vt 22 26-29 Kivesjärvi-Paltamo Paltamo	578	83	15000							2500 20	5000 40	7500	
1358	rp	Mt 524 11-14 P-Kpr (Jongunjoki)- Sivakka Kuhmo	290	84	10500								2200 10	8300	
1363	rp	Vt 5 318-319 Hyrynsalmi-Suomussalmen kr Hyrynsalmi	105	84	9300								2000 15	7300	
6306	sp	Kn-550 Vieksinjoen silta Pt 19179 01 Soidenvaara-Hietaperä Kuhmo	290	78	2200		850 5	1350 8							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79— 84**

Piiri: Kainuu

Laati: J. Luukkonen Pvm.

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimen-pide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloitta-mis-vuosi	Kustannus-arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jaa	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6307	sp	Kn-296 Hiienkosken silta Kn-297 Niskajoen silta Mt 904 03-04 Hietaperä-Ilves Kuhmo	290	79	2700			700 5	2000 12						
		Nimetyt					32530 204	27530 201	28300 208	25500 200	24000 188	21500 175	22600 180		
1397		Pienehköt					4520 30	1470 15	2300 21	2500 20	2300 22	4100 35	2300 22		
1399		Suunnittelu					3990 26	3990 26	3990 26	3990 26	3990 26	3990 26	3990 26		
		Yhteensä					41040 260	32990 242	34590 255	31990 246	30290 236	29590 236	28890 228		

TVH 2.590 A3L 7721 76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: K a i n u u

Laati: J. Luukkonen

Pvm. 21.8.1978

Y h d i s t e l m ä

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					32530	27530	28300	25500	24000	21500	22600		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					4520	1470	2300	2500	2300	4100	2300		
		Suunnittelu kustannuksina					3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990		
		Yhteensä					41040	32990	34590	31990	30290	29590	28890		
		josta vieraat työt					-	-	-	-	-	-	-		
		muut laskennalliset erät					2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890		
		Laskennalliset erät yhteensä					2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890		
		Työmäärärahan tarve					38150	30100	31700	29100	27400	26700	26000		
		Kiintiö					38150	30100	31700	29100	27400	26700	26000		
		Erotus					-	-	-	-	-	-	-		
		Erotus %					-	-	-	-	-	-	-		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 –84**

Piiri: Kainuu

Laati: J. Luukkonen

Pvm. 21.8.1978

Yhdistelmä

Kustannustaso tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jaa	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1978 alkavat			68550	36490	21430	7030	3600						
		v. 1978 -"-			37900		11100	16200	6700	3900					
		v. 1979 -"-			26200			4300	10000	6500	5400				
		v. 1980 -"-			23500				8000	11500	4000				
		v. 1981 -"-			33900					3600	7700	10400	7200	5000	
		v. 1982 -"-			26300						6900	8600	6200	4600	
		v. 1982 -"-			15000							2500	5000	7500	
		v. 1984 -"-			19800								4200	15600	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat							2200		2300				
		Alkavat					11100	4300	5800	3600	4600	2500	4200		
		Keskeneräiset					10620	9570	9900	10000	7700	19000	16400		
		Päättyvät					10810	13660	10400	11900	9400	-	2000		
		Yhteensä					32530	27530	28300	25500	24000	21500	22600		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat %					-	-	8	-	10	-	-		
		Alkavat %					34	15	20	14	19	12	18		
		Keskeneräiset %					33	35	35	39	32	88	73		
		Päättyvät %					33	50	37	47	39	-	9		

TVH 2 590 A3L 7721 76/11/8283

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Lappi

Laati: V.Hytönen

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke nro	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 7ø KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumisaika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1408	Vt 4 424-426 Peurasaari-Faattio 240 Kemi	10 kp 1785 70	3972-9776 7100-17400 1400-2000	r 73 82	6,8	12,5/7,5 mol kp	58,8 8,6	kap	vahv	
1473	Mt 9583 02-03 Särkijärvi-Pallastun-tunturi 261X Kittilä, Muonio	5,2-3,1 sr 60	185 250	rp 73 78	6,1	6 ös	1,7 0,28	kr turv	vahv	
1421	Vt 5 375-378 Joutsijärvi-Tonkopuro 320 Kemijärvi	6,5 sr 210 65	446-613 550-760 5-41	sp 74 78	16,7	7/6 ös	14,9 0,89	säil kr	vahv	
1426	Kt 79 44-45 Muonio-Särkijärvi 498 Muonio	6,0 sr 215 60	447-550 570-700 9-20	sp 74 78	11,5	8/7 ös	13,5 1,17	säil kr	vahv	
1430	Kt 79 32-34 Kittilä-Sirkka 261 Kittilä	6,0 sr 415 60	603-692 800-930 24-28	sp 75 78	12,4	7/6 ös	13,0 1,05	säil kr	vahv	
1435	Kt 78 217-220 Saukkojärvi-Narkaus 683 X Rovaniemen mlk, Ranua	5,5 sr 142 60	224-263 300-350 1-4	sp 75 79	21,8	7,0 ös	21,5 0,99	jatk kr	vahv	Narkausjoki L-761 rakennettu
1494	Mt 952 15-13 Vaalajärvi-Riipijoki 758 Sodankylä	5,3 sr 60	288-319 400-430 5-28	rp 75 78	17,0	6,0 ös	6,2 0,36	säil kr	vahv	
1424	Vt 21 114-118 Pekanpää-Aavasaksa 976 Ylitornio	7,0 ös 744 85	900-2167 1100-2800 19-34	rp 75 78	22,7	8/7 10/7 kp	18,7 0,82	säil	vahv	Isojaukkurinoja L-127
4431	Mt 929 06-03 Pakisvaara-Sihtuuna 976X Ylitornio, Tornio, Tervola	6,0-5,0 sr 385 63...70	210 270 -	rp 75 79		IIIN-6 ös	8,9	säil kr	sv	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4432	Mt 938 07-10 Väylänpää-Kelloniemi 273 Kolari	5,5-4,0 Sr 158 44...50	150 200 -	rp 75 79		IIIN-6 ös	11,5	säil kr	sv	
1412	Vt 4 506-510 Vikajärvi-Ylinampa 699 Rovaniemen mlk	6,5 ös 1108 80	707-880 930-1170 1-10	rp 76 78	22,4	8/7 kp	12,8 0,57	säil kr	vahv	
1433	Vt 5 375-372 Tonkopuro-Karhujärvi 732 X Salla, Kemijärvi	5,5 sr 217 65	376-446 430-550 11-13	sp 76 79	15,9	7/6 ös	11,4 0,72	säil kr	vahv	Siltapuron silta muutettu rummuksi
1438	Vt 4 544-546 Iso-ojanpalo-Kaks-lauttanen 758 Sodankylä	5,5 sr 450 80	554 700 2	sp 76 78	14,6	8/7 ös	11,7 0,80	jatk. säil	vahv	Tankajoki L-466 Ylisenoja L- 465 (Iso-oja erill. L-644)
1476	Mt 9582 Pt 19883 Muonion kk:n yleiset tiet 498 Muonio	6,0 ös 60	77-1314 100-1700 35-721	rp 76 79	0,4 2,8 3,8	10/7 kp 8/7 kp 6 ös	8,4 1,2	rk:n tot turv	vahv	Jerisjoen silta L-184
1495	Pt 19571 Tervolan kk:n tiejärjestelytös 845 Tervola	5,0-6,0 40	380-910 950-1350 190-1043	sp 76 78	2,1	7,0 10/7+2jk kp	3,7 1,8	turv	vahv	
4406	Pt Vuostimo-Pelkosenniemi Arvospuoli-Pelkosenniemi 583 Pelkosenniemi		KKVL-95 100	r 76 78	9,7	IV N-4 III N-6	3,5 0,36	yhdist. täyd	vahv	Arvosjoensilta
4408	Mt 965 05-07 Pelkosenniemen k.raja- Savukoski 742 Savukoski	5,0-6,0 sr 509 54...78	268 290 -	rp 76 79	17,0	II N-7/6 ös	10,9 0,84	säil kr kant	vahv	
4425	Mt 935 01 Saukkoriipi-Konttajärvi 854 Pello	5,5 sr 56	141 180 40	rp 76 78	8,2	III N-6 ös	5,6 0,68	kr säil	vahv	sis pt19698 parant.

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Tiehankeluettelo

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1455	Kt 81 25-26 Ahola-Mourusalmi 614 Posio	5,5 sr 180 34...36	387-797 430-900 0-33	rp 76 78	13,0	III N-6 ös	5,7 0,44	säil kr	vahv	
4433	Pt 19723 01-02 Ylläsjärven pt 273 Kolari	4,5 sr 22	118 150	rp 76 78		III N-6 ös	2,1	säil kr	sv	
4453	Po Hannukainen-Kotarova 273 Kolari	4,7 sr		rp 76 79	16,0	6,0 ös	2,9 0,18	kr	sv	
1423	E 4 01 Tornio-Valtakunnan raja 851 Tornio	7,0+ jk 3,0 kp	8759 18400	sp 77 82	1,2	12,5+5+1x5jk kp	26,5	kap	vahv	
4414	Pt 19575, mt 9291 07-08 Paakkola-Tervola 845 Tervola	7,0 sr	264-357 530-750 50-140	rp 77 78	18,0	III N-7 ös	5,6 0,31	säil kr	vahv	
1457	Kt 79 38-35 Pöntsö-Sirkka 261 Kittilä	6,0 sr 395 49...62	295 390 -	rp 77 81	15,0	7,0 ös	12,1 0,81	jatk.säil	vahv	
1471	Pt 19733 03 Jokela-Ylikörkkö 699 Rovaniemen mlk			r 77 79	10,6	4,0 ös	4,2 0,40	täyd.	vahv	Tervahaudan silta(uusi)
1443	Vt 5 372-370 Karhujärvi-Oulun läänin raja 614X Posio, Salla	5,4 sr 312 37...44	336 370	sp 78 81	13,4	7/6 ös	10,1 0,75	jatk, kr	vahv	Köykenöjoen holvisilta L-666 rakennettu
1479	Pt Sodankylä-Välisuvanto 758 Sodankylä			s 78 80	9,7	6,0 ös	4,6 0,47	täyd.	vahv	-

277

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 78 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1445	Kt 78 215-216 Nuupas-Saukkojärvi 683 Ranua	5,4 sr 120 61	433 530	sp 78 81	11,3	7,0 ös	14,2 1,26	jatk,kr	vahv	Sääskioja L-763
4426	Kt 81 27-28 Mourusalmi-Oulun l.r. 614 Posio	5,5 sr 180 41...49	287 330 -	rp 78 81	10,5	III N-6 ös	10,5 1,0	säil,kr	vahv	
1434	Vt 21 118-123 Aavasaksa-Juoksenki 976X Ylitornio, Pello	7,0 ös 978 76...94	542-1442 1300-2800 17-348	rp 78 80	23,5	8/7 kp	16,9 0,72	jatk,säil	vahv	
1442	Kt 79 42-44 Särkijärvi-Matinvaara 498 Muonio	6,0 sr 201 36...48	377 350 -	sp 78 82	13,7	7,0 ös	12,7 0,93	säil,kr	vahv	
4427	Vt 21 215-214 Karesuvanto-Jatuni 047 Enontekiö	6,5 ös 756 67...69	650 840 -	rp 79 80	8,0	III N-7 ös	4,2 0,53	säil	TVH	
4435	Pt 19556 02 Karunki-Kuusimaa 851 Tornio	4,5-5,0 sr 22	167 210 -	rp 78 80	7,0	III N-6 ös	3,9 0,56	säil kr	TLK	
4444	Pt 19639 01-03 Juoksenki-Kantomaan-pää 854X Pello, Ylitornio	4,5-5,0 sr 19...24	42 50	rp 78 79	17,3	III N-6 ös	2,9 0,17	säil kr	sv 78	
4454	Po Rovisuvanto-Utsjoki Rovisuvanto-Outakoski 890 Utsjoki	3,7 sr		rp 78 80	19,0	4,0-6,0 ös	5,6 0,29	kr,kant.	sk 78	
4457	Po Kaamanen-Norjan raja Kaamanen-Väylä 148 Inari	4,4 sr		rp 78 80	13,6	6,0 ös	5,6 0,41	kr,kant.	sv 78	
1441	Kt 81 14 Säpsä-Autti 699 Rovaniemen mlk	5,5 sr 341 39	425 550 -	sp 79 81	4,7	7/6 ös	3,9 0,83	säil,kr	vahv	Alkuperäinen hanke 1441 Juotasniemi-Auttijoki jaettu kahteen osaan

TVH 2.521 A3L 18893—74/12/7548

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 – 84

Tiehankeluettelo

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 76 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne va'mistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1475	Vt 4 560-561 Ianrin kk:n kohta 148 Inari	6,0 ös 424 50	1216 1650 465-576	rp 79 81	2,0	10/7+2x2jk kp	8,0	rk:n tot turv	STLK	Juutuanjoen silta L-533 uudelleen rak.
1488	Mt 938 Pt 19717 Pt 19718 Kolarin kk:n yleiset tiet 273 Kolari	6,0 ös 424 54...56	1141 1500 596	rp 79 80	2,6	10/7+N2-jk kp	3,3 1,27	kap turv	TLK	
1486	Vt 4 448-449 Kuolajoki-Erottaja 698 Rovaniemen kpki	2x9,75/7,0 8,5/7,0 kp 2953 69	6025 9000	sp 79 81	2,5	2x9,25/7,0 10/7 kp	13,0 5,20	kap turv	mk 78	
4424	Mt 952 12-10 Riipijoki-Sassali 758 Sodankylä	5,3 292 57...61	280 390	rp 79 81	16,2	III N-6 ös	4,0 0,25	säil,kr	TLK	
1464	Kt 79 05-07 Sinettä-Marrasjoki 699 Rovaniemen mlk	6,5 sr 351 42...45	382 500	sp 79 82	17,4	III N-7 ös	14,9 0,86	säil,kr	TVH	
4409	Mt 967 14 Savukoski-Hihnavaara 742 Savukoski	5,0-6,0 sr 943 59...69	237 280 -	rp 79 81	6,5	II N-7/6 ös	4,7 0,72	säil,kr kant	TVH	
4439	Mt 929 01-02 Hastinkangas-Sihtuuna 845 Tervola	6,4 Sr 385 63...70	210 270 -	rp 79 81	11,5	III N-6 ös	4,3 0,37	säil kr	TLK	
4420	Kt 81 15-16 Autti-Auttijoki 699 Rovaniemen mlk	5,5 sr 317 42...45	350 450 -	sp 80 81	6,5	7/6 ös	4,0 0,62	säil,kr	vahv	
1439	Mt 930 10-12 Mellakoski-Rovaniemen mlk raja 976 Ylitornio	4,4 ös 817 55...67	141 150	rp 80 83	17,5	7,0 ös	13,5 0,77	jatk,säil	vahv	
1449	Kt 79 41-38 Matinvaara-Pöntsö 261 Kittilä	6,0 sr 518 32...49	213 275 -	rp 80 83	15,3	7,0 ös	12,3 0,80	säil,kr	sk	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri Lappi

Laati V Rytönen

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke nro	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne va'mistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1444	Vt 21 124-129 Juoksenki-Pello 854 Pello	7,0 ös 876 85	820 1600 -	rp 80 83	22,1	8,0 kp	14,5 0,66	jatk,säil	mk 78	
4442	Pt 19555, 19556 01,01 Kuusimma-Yli-Liakka 851 Tornio	5,0 sr 24	167 210 -	rp 80 81	11,0	III N-6 ös	3,5 0,32	säil kr	mk 78	
4401	Mt 956 22-18 Hetta-Peltovuoma 047 Enontekiö	4,2-5,3 sr 561 36...43	141 190 -	rp 80 83	30,7	III N-6 ös	12,0 0,39	säil kr	sk 78	ent. hanke Pulju-Hetta
4455	Po Revisuvanto-Utsjoki: Outakoski-Talvadas 890 Utsjoki	3,7 sr		rp 80 83	23,5	4,0-6,0 ös	10,5 0,47	kr,kant	sk 79	
4458	Po Kaamanen-Norjan raja Väylä-Partakko 148 Inari	4,4 sr ...		rp 80 83	28,4	6,0 ös	11,2 0,39	kr,kant	sk 79	
1451	Mt 970 01-03 Kaamanen-Palomaa 148 Inari	4,7 ös 1993 40...61	235 310 -	rp 81 83	13,9	6,0 ös	8,0 0,58	kapea tie	TLK	
1466	Mt 950 07-09 Oulun l.raja-Hauta-järvi 732 Salla	4,5 sr 287 28...36	145 250 -	sp 81 83	10,0	6,0 ös	7,9 0,77	säil turv	sk 78	Ala-Oulankajoen silta
1450	Kt 81 15-18 Auttijoki-Paljaskangas 614X Posio, Rovaniemen mlk	5,5 sr 403 45...60	260 300	sp 81 84	14,0	7,0 ös	11,0 0,79	säil, kr	TLK	
4437	Mt 938 11-13 Kelloniemi-Kolari 273 Kolari	4,0 sr 188 45...60	170 230 -	rp 81 83	15,0	III N-6 ös	6,0 0,40	säil kr	ma 79	
4434	Mt 965, 967 07-08, 15 Savukosken kk:n yleiset tiet 742 Savukoski	6,4 ös 526 54...72	650 700 202+35+47	rp jpr 81 85	7,8 4,3 2,3	III N-7 II N-8/7 Nyhd 2jk+pp kpvös	7,1 0,60	turv säil	sk 79	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.3.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4415	Mt 9421, Pt 19733 01-03 Koskenkylä-Oikarainen 699 Rovaniemen mlk	5-6 sr 33...42	480 650 -	sp 81 84	21,0	III N-7 ös	10,5 0,50	säil,kr turv	ma 79	sis Pt 19733 Oikarainen-Ylikörkkö parant.
4440	Mt 952 10-06 Sassali-Unari 758 Sodankylä	5,0 sr 185 47...61	288 390 -	rp 81 83	24,8	III N-6 ös	3,6 0,35	säil kr	ma 80	
1417	Mt 9262 01-04 Lautiosaari-Härkönen 241 Kemin mlk	5,5 sr 60	350 700 -	rp 81 83	22,0	5,5 ös	9,0 0,41	kr,säil	ma 80	
4441	Pt 19593, 19594 01,01 Ranuan kk:n yl.tiet 683 Ranua	5,7 ös 27	1000 1200 134+171+18	rp jpr 81 82	4,4	III N-6 N-yhd 2jk+ pp kp	3,0 0,68	säil turv	ma 80	
4428	Vt 21 214-212 Jatuni-Kuttanen 047 Enontekiö	6,5 ös 945 55...67	650 840 -	rp 82 84	13,5	III N-7 ös	5,4 0,40	säil	ma 79	
1440	Kt 82 09-11 Ruuhijärvi-Hanhikangas 732 Salla	5,5 sr 310 28...46	575 650 -	sp 82 85	18,7	7,0 ös	15,0 0,80	säil,kr	TVH	Kulo-ojan silta muutetaan rummuksi
1416	Vt 4 510-513 Ylinampa-Käyrämö 699 Rovaniemen mlk	6,5 ös 1884 62...72	734 858 -	rp 82 84	22,9	8/7 kp	8,7 0,38	säil	vahv	
4436	Mt 942 08-11 Pohjaslahti-Juotas 683X Ranua,Rovaniemen mlk	5,5 sr 445 45...52	159 210 -	rp 82 83	13,0	III N-6 ös	4,0 0,31	säil kr	sk 78	
4423	Kt 79 08-12 Marrasjoki-Meltaus 699 Rovaniemen mlk	6,5 sr 314 42...52	258 320 9	sp 82 85	21,0	III N-7 ös	16,8 0,80	säil,kr	sk 78	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Lappi

Laati: . V Hytönen

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke nro	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4443	Mt 955 01-04 Kotakumpu-Nilivaara 261 Kittilä	4,0-4,7 sr 445 33...73	160 210 -	rp 82 84	19,9	III N-6 ös	8,0 0,40	säil kr	ma 80	
1453	Mt 956 01-02 Sirkkä-Köngäs 261 Kittilä	4,8 sr 826 47...51	292 380 -	sp 83 84	8,3	6,0 ös	5,5 0,66	kr,säil	ma 79	
1448	Mt 930 13-16 Ylitornion k.raja- Muurola 699 Rovaniemen mlk	4,1 ös 870 42...56	275 360 -	rp 83 85	21,7	7,0 ös	14,0 0,65	jatk,säil	sv	Louejoki L-1012 Pernuoja L-1013
4429	Vt 5 Kemijärven keskustan kohta 320 Kemijärvi	12,3/9,3 Sab 2598 50	6952 8700 550	sp 83 84	2,5	I N-10/7 kp	4,3 1,72	kap turv	sk	Sisältää rautatien ylikulkusiltojen(2kpl) parantamisen,ohitustien sekä jk+pp-tiet siltoineen
4445	Vt 21 103-104 Röyttän liitt- Rautatien alik. 851 Tornio	7,0 kp3942 85	7768 11800 67+173+31	rp 83 84	2,0	I 2x9,0/ 7,0 2xyhd jk+ pp kp	4,0 2,0	kap turv	ma 79	
4446	Mt 970 16-17 Utsjoen kk:n kohta 890 Utsjoki	4,7 ös 1740 41...43	531 700 124+59+25	rp jpr 83 84	2,0	II Np7/6 N-yhd 2jk + pp kp	3,0 1,5	kap turv	ma 80	
4447	Mt 858 01-04 Kuha-Oulun l.raja 683 Ranua	4,6-6,0 Sr ös 370 48...58	117 140 -	rp 83 85	27,3	III N-6 ös	5,0 0,18	säil kr	ma 81	
4459	Po Kaamanen-Norjan raja Partakko-Supru 148 Inari	4,4 sr		rp 83 86	29,0	6,0 ös	11,6 0,40	kr,säil	ma 80	
4430	Mt 935 06- Rattostunturin kohta 854 Pello	5,5 sr 465 38	179 230 -	sp 83 84	10,6	III N-6 ös	4,3 0,41	turv	TVH	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Lappi

Laatii: V Hytönen

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4438	Vt 21 211-210 Kuttanen-Palojoen- suu 047 Enontekiö	6,5 ös 665 49...61	645 840 -	rp 84 86	17,2	III N-7 ös	6,4 0,37	jatk säil	ma	
1487	Pt 19532 02 Ruottala-Kalkkimaa 851 Tornio	5,2 sr 60	284 300 -	rp 84 85	8,0	III N-6,0 ös	3,5 0,43	kap kr	TVH	
4416	Mt 9561 01-03 Köngäs-Hanhimaa 261 Kittilä	4-5 sr 40	84-201 6-70	sp 84 86	18,9		8,0 0,42	kr,säil	ma 82	
1480	Mt 945 02-03 Kaisansalmi-Lehtosalmi 320 Kemijärvi	4,5 sr 550 60	325 600 -	sp 84 85	12,0	6,0 ös	6,0 0,50	säil turv	sk 78	
1458	Kt 81 18-20 Paljaskangas-Perälä 614 Posio	5,8 sr 270 46...59	260 300 -	sp 84 86	14,0	7,0 ös	9,0 0,64	jatk kr	ma 82	
4448	Vt 21 101-103 Laurila-Röyttän liitt. 851 Tornio	9,6/7,0 kp 2644	4587 6900 -	rp 84 85	14,2		6,0	turv kap	ma 81	liik.parant.
4449	Mt 9262 05-06 Härkönen-Sompujärvi 241 Kemin mlk	4,8 sr 53...58	53 70 -	rp 84 86	15,9	III N-6 ös	7,0 0,44	säil kr	ma 81	
4421	Mt 968 01 Ivalo-Akujärvi 148 Inari	6,5 sr 60	304-862 664-1823 187-733	rp 84 85	5,2	III N-6 ös	4,0 0,77	säil kr	sk 78	
4450	Mt 9583, 9584 01-04, 01-02 Särkijärvi- Pallastunturi 498x Muonio,Kittilä	4,0-5,5 sr 19...35	169 230 -	rp 84 85	21,3	III N-6 ös	5,0 0,23	säil kr	ma 80	

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

Piiri: Lappi
Laati: V Hytönen

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke nro	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	Liikenne KVL – 75 KVL – 85 jk + pp + mpo	Uusi tie Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Investoinnit Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.	Suunnittelutilanne valmistumis- aika	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4451	Mt 952 05-04 Unari-Osma 699 Rovaniemen mlk	5,0 sr 145 41...51	147 200 -	rp 84 86	13,7	III N-6 ös	4,5 0,33	säil kr	ma 82	
4452	Vt 4 Eteläntie-Peurasaari 240 Kemi	7,0 kp 1921 89	4656 6800 -	r 84 85	2,0	I N-12,5/ 7,5 kp	3,0 1,5	täyd	ma 80	
4407	Mt 965 ja 967 välinen oikaisu Savukosken kk:n kohdalla 742 Savukoski			r	3,8	II N-7/6	4,0 1,05	yhdist.	TVH	Sokli-projektiin liittyvä hanke
1447	Kt 79 13-14 Meltaus-Korinttee 699 Rovaniemen mlk	6,7 ös 917 65	425 550 -	sp	7,5	7/6 ös	6,5 0,87	säil,kr	vahv	Markkaoja L-319 Lahtilamminoja L-1033 Räväsoja L-320
1429	Vt 4 513-516 Käyrämö-Vuojärvi 758 Sodankylä	6,1-7,6 ös 1636 70...88	707 930 -	rp	18,1	8,0 kp	7,8 0,43	jatk	sv	Seipäjoen silta L-1094 ja Raudanjoen silta L-1086
1465	Mt 970 04-07 Palomaa-Petsikko 148 Inari	4,5 ös 1872 45...65	235 310 -	rp	23,4	6,0	7,5 0,32	kapea tie	ma	
1437	Vt 4 517-519 Vuojärvi-Torvinen 758 Sodankylä	7,0 ös 953 90	708 1400 -	rp	16,2	8,0 kp	9,3 0,57	jatk,säil	ma	
1446	Vt 4 520-523 Torvinen-Sodankylä 758 Sodankylä	6,5 ös 1142 90	700 1400	rp	18,6	8,0 kp	9,3 0,50	jatk,säil	ma	
4410	Po Martti-Sokli Martti-Rovala 742 Savukoski	4,0 sr		rp	19,5	II N-7/6 ös	11,0 0,56		ma	Sokli-projektiin liittyvä hanke
4411	Po Martti-Sokli Rovala-Lattuna 742 Savukoski	4,0 sr		rp	14,8	IIN-7/6 ös	0,5 0,64		ma	Sokli-projektiin liittyvä hanke

TVH 2.591 A3L 18893—74/12/7949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Tiehankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Tie Tieosa Kunta	Nyk.tie	Liikenne	Uusi tie			Investoinnit		Suunnittelu-tilanne valmistumis-aika	Lisätietoja
		Leveys Päällyste Kantavuus Tienopeus	KVL — 75 KVL — 85 jk + pp + mpo	Toimenpide Rak. aika	Pituus km	Poikkileikkaus Päällyste	Kust. -arvio yks. hinta mmk	Inv. per Tal. kann.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4412	Po Martti-Sokli Lattuna-Sokli 742 Savukoski	4,0 sr		rp	28,2	IIN-7/6 ös	15,5 0,55		ma	Sokli-projektiin liittyvä hanke
4413	Mt 965 Pelkosenniemi-Savukosken kunnan raja 320 Pelkosenniemi	5,0-6,0 sr 80	302	rp		II N-7/6 ös	11,5		ma	Vuotoksen allaspäätös
1483	Mt 9681 01-08 Akujärvi-Virtaniemi 148 Inari	4,8 sr 24...50	23-850 55-1825 17-722	rp	47,0	III N-6 ös	14,0 0,30	säil kr	ma	
4422	Mt 968 02-10 Akujärvi-Rajajooseppi 148 Inari	4,0-5,0 sr 28...50	10-130 22-278 3-164	rp	45,3	III N-6 ös	11,0 0,24	säil kr	mk	
4461	Mt 9671 01-02 Hihnavaara-Martti 742 Savukoski	5,0-6,0 sr 943 59-69	77	rp	10,0	II N-7/6 ös	7,0 0,70	säil,kr kant	TVH	
4460	Po Kaamanen-Norjan raja Jäniskoski-Norjan raja 148 Inari	4,5 sr		rp	27,6	6,0 ös	9,0 0,33	kr,kant	sk 79	
4462	Po Rovisuvanto-Utsjoki Koahppelasjoki-Pahtavaara 890 Utsjoki	3,7 sr		rp	12,5	4,0-6,0 ös	5,0 0,40	kr,kant	vahv	

TVH 2 591 A3L 14893—74/12/2949

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

TOIMENPIDEOHJELMA 19 79 — 84

Siltahankeluettelo

Pvm. 18.8.1978

Nimetyt siltahankkeet

Tr-ind 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta: Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Nykyinen silta: Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	Liikenne: KVL — 75 kev./rask.	Uusi silta: Rakenne	Uusi silta: Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Sillan yht. rak. tie: Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Investointi: Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Suunnitteluvaihe: Silta	Suunnitteluvaihe: Tie	VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6419	L-296 Vuontisjoen silta Mt 956 21 Peltovuoma-Hetta 047 Enontekiö	puukant. teräspalkki 1967	15,8+ 15,8+ 15,8 4,0	135/6	ter.bet. jatkuva laatta	47,6 6,5 2,0	2,5 6 1,2	-77 säil	vahv	vahv	VO:n lupa on	
6416	Vt 4 Ivalojeon silta 148 Inari		30+38,85 38,9+30,1 350	1883/183	ter.palkkis ter.bet. kansi	137,6 11,0 3,2	0,1 0,2	-78	TVH	vahv	VO:n lupa on	
6432	L-144 Olosjoen silta Vt 21 135 Kemi-Muonio 273 Kolari	ter.bet. palkkisilta	8,2 6,0	727/115	jänn.elem. silta I	23 8,5 0,38	0,16 8 0,1	-78	vahv	vahv	ei tarv.	
6433	L-151 Naamijoen silta Vt 21 138 Kemi-Muonio 273 Kolari	jatk.laatik- kopalkkis.	15+20+15 6,0	1266/104	jatkuva ter.bet.s.	50 8,5 1,6	0,64 8,0 0,7	-79	TVH	TVH	VO:n lupa on	
6428	L-950 Tuurakosken silta 964-02 Kursu-Ahvelselkä 732 Salla	8-aukk. puupalkki- patoraken- teella huono 1949	4,95+2,0+ 4,0+4,0+ 7,15+4,0+ 4,0+4,20 3,5	293/62	teräsbet. laatta	47,6 6,5 1,3	3,2 6 ja 7 1,5	-78	vahv	vahv	VO:n lupa on	
6412	L- Könkään silta Mt 9561 01 Köngäs-Hanhimaa 261 Kittilä	lautta 171 m	lautta- väli 180	154/8	ter.bet. kant.jat- kuva teräs- palkki	80 7,5 3,0	2,1 6 1,6	-78	TVH	vahv	VO:n lupa on	
6423	L- Karesuvannon silta Mt 9585 01 Karesuvanto-Ruotsi 047 Enontekiö	lautta- väli 140 m	-	344/6	ter.bet. kant. jatkuva teräspalk.	147,5 7,5 4,2	0,7 7 0,8	-79	TVH	sv	kyllä X/77	
6415	L-585 Kemijärven silta Vt 5 84 Isokylä-Kemijärvi 320 Kemijärvi	puukant. teräsris- tikko hyvä 1951	70+84+ 84+70 1,5+5	3336/342	teräsbet. kant.jatk- kuva teräs palkki	320 3,75+ 10,5 17,3	0,8 3,5+ 10 1,0	-80 säil	TVH	sk	kyllä XI/75	

TVH 2.592 A3L 13587—7+/10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDEOHJELMA 1979 — 84

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Siltahankeluettelo
Pvm. 18.8.1978

Tr-ind 247

Hanke n:o	Silta/Lautta n:o Tieosa Kunta	Nykyinen silta		Liikenne	Uusi silta		Sillan yht. rak. tie	Investointi	Suunnitteluvaihe		VO:n lupa tarvitaan Vesistöselostus TVH:lle kk/v	Lisätietoja
		Rakenne, Kunto Rajoitukset Rak. vuosi	Jännemitat (jm/va) Hyötyl. (m)	KVL — 76 kev./rask.	Rakenne	Pit. (m) Lev. (m) K-a. (mmk)	Pit. (km) Lev. (m) K-a. (mmk)	Al.vuosi Inv.per Tal.kann.	Silta	Tie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6431	Norvioväylän silta Vt 5 84 Isokylä-Kemijärvi 320 Kemijärvi	terbet. kant. teräsristikko silta tyydyttävä 1960	50,0 6,0		esijänn. teräsbet. palkki	12 14,5 1,0	-	-80	TVH	sk	kyllä	
6430	L- Taininiemen silta lautta Pt 19579 01 Tainijoen pt 751 Simo	64 m	-	-	ter.bet. jatkuva laatta	69 6,5 2,0	6,0	-80	sk	sk	kyllä	
6408	L- Lehtosalmen silta Mt 945 04 Isokylä-Jumisko 320 Kemijärvi	lauttaväli 215 m	-	162/18	ter.bet. kant.jat- kuva teräs- palkki	150 8,5 6,0	2,3 3,75 1,5	-82	TVH	TVH	VO:n lupa on	
6425	L- Kolarin silta Mt 9383 01 Kolari-Ruotsi 273 Kolari	lauttaväli 196 m	-	255/5	ter.bet. kant. jatkuva teräspalk.	190 7,5 2,8	1,5 7 1,2	-83	ma	ma	kyllä	neuvottelut sillan paikasta kesken
6422	L- Tepaston silta Mt 956 06 Tepasto-Pulju 261 Kittilä	lauttaväli 96 m	-	61/4	ter.bet. kant. jatkuva teräspalkki	100 6,5 2,6	1,5 6,0 1,0		ma	ma	kyllä	
6426	L-533 Juutuanjoen Vt 4 61 Inari-Kaamanen 148 Inari	ter.bet. jatk.teräs- palkki	16,45+ 16,50+ 16,50+ 16,50+ 16,45 5,5	776/55	terbet. laatta	90 2,75+ 10,5+ 2,75 4,7	0,5 2,5+ 10+ 2,5	säil	TVH	TLK	kyllä VIII/76	sisältyy hankkeeseen 1475
6427	L-497 Kitisen silta Mt 962 19 Piilolanmäki-Sodankylä 758 Sodankylä	teräsbet. laatikko- palkki hyvä 1953	18,5+ 23,0+ 23,0+23,0 18,5 1,5+6+1,5	3390/370	teräsbet. kansi	2,75+ 10,75+ 2,75 2,0	0,5 2,5+ 10+ 2,5 0,3	säil	ma	ma		ylärakent.levit.
6414	L- Mourusalmen silta Kt 81 28 Posio-Oulun l.raja 614 Posio	lautta 197 m	lautta- väli 215	266/23	ter.bet. jatk.teräs- palkki	200 8,5 5,0	2,0 8,0 1,0	-79 kap	TVH		kyllä	sis. hankkeeseen 4426

TVH 2-593 A3L 11587—74/10

Piir. Lappi

Laati V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) -- Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1408	r	Vt 4 424-426 Peurasaari-Paattio Kemi	240	73	58 850	26 885	9 495 68	9 600 70	10 240 75	-	2 630 20				
1473	rp	Mt 9583 02-03 Särkijärvi-Pallastunturi Kittilä-Muonio	498x	73	1 912	1 337	575 4								
1421	sp	Vt 5 375-378 Joutsijärvi-Tonkopuro Kemijärvi	320	74	14 886	14 778	108 1								
1426	sp	Kt 79 44-45 Muonio-Särkijärvi Muonio	498	74	13 463	13 194	269 2								
1430	sp	Kt 79 32-34 Kittilä-Sirkka Kittilä	261	75	13 028	12 883	145 1								
1435	sp	Kt 78 217-220 Saukkojärvi-Narkaus Rovaniemen mlk, Ranua	683x	75	21 545	14 665	4 100 34	2 780 23							
1494	rp	Mt 952 15-13 Vaalajärvi-Riipijoki Sodankylä	758	75	6 245	5 085	1 160 8								
1424	rp	Vt 21 114-118 Pekanpää-Aavasaksa Ylitornio	976	75	19 159	11 889	7 270 60								
4431	rp	Mt 929 06-03 Pakisvaara-Sihtuuna Ylitornio, Tornio, Tervola	976x	75	9 254	6 793	1 611 14	850 6							
4432	rp	Mt 938 07-09 Väyläpää-Kelloniemi Kolari	273	75	11 130	7 346	1 434 12	2 350 18							
1412	rp	Vt 4 506-510 Vikajärvi-Ylinampa Rovaniemi mlk	699	76	12 840	9 672	3 168 22								

Piiri: Lappi

Laatii: V Hytönen

Pvm. 18.8.78

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1433	sp	Vt 5 375-372 Tonkopuro-Karhujärvi Salla,Kemijärvi	732x	76	11 445	7 730	3 565 26	150 2							
1438	sp	Vt 4 544-546 Iso-ojanpalo-Kakslauttanen Sodankylä	758	76	11 712	7 754	3 958 25								
1476	rp	Mt 9582 Pt 19883 Muonion kk:n yleiset tiet Muonio	498	76	8 561	5 355	3 056 25	150 1							
1495	sp	Pt 19571 Tervolan kk:n tiejärjestelyt Tervola	845	76	3 652	2 181	1 471 9								
4406	r	Pt Arvospuoli-Pelkosenniemi Pelkosenniemi	583	76	3 512	2 830	682 6								
4408	rp	Mt 965 05-07 Pelkosenniemen k.raja-Savukoski Savukoski	742	76	10 898	4 140	3 758 30	3 000 22							
4425	rp	Mt 935 Saukkoriipi-Konttajärvi Pello	854	76	5 547	2 980	2 567 20								
1455	rp	Kt 81 25-26 Ahola-Mourusalmi Posio	614	76	5 655	3 722	1 933 10								
4433	rp	Pt 19723 01-02 Ylläsjärven paikallistie Kolari	273	76	1 965	1 267	698 5								
4453	rp	Po Hannukainen-Kotarova Kolari	273	76	2 900	1 176	950 8	774 6							

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84**

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6419	rp	L-296 Vuontisjoen silta Mt 956 21 Peltovuoma-Hetta Enontekiö	047	77	3 249	1 665	1 584 11								
1423	sp	E-4 01 Tornio-Valtakunnan raja Tornio	851	77	26 545	2 250	8 375 25	8 350 25	5 880 30	765 5	925 6				
4414	rp	Pt 19575 ja Mt 9291 07-08 Paakkola-Tervola Tervola	845	77	5 295	1 262	4 033 34								sis.asematien ja mt 9291
1457	rp	Kt 79 38-35 Pöntsö-Sirkka Kittilä	261	77	12 120	245	3 865 28	3 500 25	4 400 31	110 1					
1471	r	Pt 19733 03 Jokela-Ylikörkkö Rovaniemen mlk	699	77	4 159	113	2 846 22	1 200 10							
6416	r	Vt 4 Ivalojoen silta Inari	148	78	5 907		2 235 19	3 652 30							
1443	sp	Vt 5 372-370 Karhujärvi-Oulun l.raja Posio, Salla	614x	78	10 105		2 255 16	3 500 25	4 200 30	•150 1					
1479	r	Pt Sodankylä-Välisuvanto Sodankylä	758	78	4 622		537 4	1 320 10	2 765 21						
1445	sp	Kt 78 215-216 Nuupas-Saukkojärvi Ranua	683	78	14 242		4 457 32	5 910 42	3 660 26	215 2					
4426	rp	Kt 81 27-28 Mourusalmi-Oulun l.raja Mourusalmen silta Posio	614	78	10 467		2 567 19	3 500 25	4 300 32	100 1					

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 -- 84

Piiri: Lappi

Laati: V. Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6432	r	Vt 21 Olosjoen ja Naamijnen sillat Pello-Kolari	854x	78	3 225		430 3	1 500 13	1 295 10						
1434	rp	Vt 21 118-123 Aavasaksa-Juoksenki Ylitornio,Pello	976x	78	16 885		1 933 16	9 400 67	5 552 40						
1442	sp	Kt 79 42-44 Särkijärvi-Matinvaara Muonio	498	78	12 700		110 1	1 000 8	3 760 27	5 480 40	2 350 20				
4427	rp	Vt 21 215-214 Karesuvanto-Jatuni Erontekiö	047	78	4 170		752 6	2 700 21	718 6						
6428	r	L-950 Tuurakosken silta Mt 964 02 Kursu-Ahvenselkä Salla	732	78	2 840		2 185 17	655 5							
6412	r	L- Könkään silta Mt 9561 01 Köngäs-Hanhimaa Kittilä	261	78	4 550		2 715 21	1 835 14							
4435	rp	Pt 19556 02 Karunki-Kuusimaa Tornio	851	78	3 935		376 3	2 400 19	1 159 10						
4444	rp	Pt 19639 01-03 Juoksenki-Kantomaanpää Pello	854	78	2 900		967 8	1 933 16							
4454	rp	Po Rovisuvanto-Outakoski Utsjoki	890	78	5 590		1 933 16	2 500 21	1 157 10						
4457	rp	Po Kaamanen-Väylä Inari	148	78	5 600		1 400 12	3 000 25	1 200 10						

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Piiri: Lappi

Laatij: V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1441	sp	Kt 81 14 Säpsä-Autti Rovaniemen mlk	699	79	3 900			400 3	1 800 13	1 700 12					
1475	rp	Vt 4 560-561 Inarin kk:n kohta Inari	148	79	8 000			1 500 11	3 750 27	2 750 20					Juutuanjoen silta
1488	rp	Mt 938 Pt 19717 Pt 19718 Kolarin kk:n yleiset tiet Kolari	273	79	3 300			1 500 11	1 800 13						
6423	r	L- Karesuvannon silta Mt 9585 01 Karesuvanto-Ruotsi Enontekiö	047	79	5 000			1 000 8	3 200 23	800 6					
1486	sp	Vt 4 448-449 Kuolajoki-Erottaja Rovaniemen kpki	698	79	13 000			1 500 11	5 000 36	6 500 50					
4424	rp	Mt 952 12-10 Riipijoki-Sassali Sodankylä	758	79	4 000			1 100 9	2 000 14	900 7					
1464	sp	Kt 79 05-07 Sinettä-Marrasjoki Rovaniemi mlk	699	79	14 900			1 900 14	4 000 29	6 000 43	3 000 23				
4409	rp	Mt 967 14 Savukoski-Hihnavaara Savukoski	742	79	4 700			600 5	2 000 17	2 100 18					Alkuper.hanke jaettu kahteen osaan
4439	rp	Mt 929 01-02 Hastinkangas-Sihtuuna Tervola	845	79	4 300			600 5	2 000 15	1 700 13					
6415	r	L-585 Kemijärven ja Norvio-väylän sillat Vt 5 84 Isokylä-Kemijärvi Kemijärvi	320	80	19 300				1 000 8	8 000 57	6 000 43	4 300 31			

Piiri: Lappi

Laadi: V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6430	r	L- Taininiemen silta Pt 19579 01 Tainijoen pt Simo	751	80	1 950				800 6	1 150 9					
4420	sp	Kt 81 15-16 Autti-Auttijoki Rovaniemen mlk	699	80	4 000				2 000 14	2 000 14					
1439	rp	Mt 930 10-12 Mellakoski-Rovaniemen mlk Ylitornio	976	80	13 500				1 000 8	5 500 40	5 000 36	2 000 14			
1449	rp	Kt 79 41-38 Matinvaara-Pöntsö Kittilä	261	80	12 300				1 000 8	4 000 29	4 000 29	3 300 26			
1444	rp	Vt 21 124-129 Juoksenki-Pello Pello	854	80	14 500				1 000 8	5 500 39	4 500 32	3 500 25			
4442	rp	Pt 19555, 19556 01, 01, Kuusimaa-Yli-Liakka Tornio	851	80	3 500				1 000 8	2 500 19					
4401	rp	Mt 956 22-18 Hetta-Peltovuoma Enontekiö	047	80	12 000				500 4	3 700 31	4 500 35	3 300 26			
4455	rp	Po Cutakoski-Talvadas Utsjoki	890	80	10 500				2 000 17	3 500 29	3 500 29	1 500 13			
4458	rp	Po Väylä-Partakko Inari	148	80	11 200				2 500 21	3 500 29	3 500 29	1 700 14			
1451	rp	Mt 970 01-03 Kaamanen-Palomaa Inari	148	81	8 000					2 000 14	4 000 29	2 000 14			
1466	sp	Mt 950 07-09 Oulun l.raja-Hautajärvi Salla	732	81	7 900					1 000 8	3 000 23	3 900 30			

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

tr-ind. 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) -- Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1450	sp	Kt 81 15-18 Auttijoki-Paljaskangas Posio, Rovaniemen mlk	614x	81	11 000					1 500 11	3 500 27	3 500 27	2 500 19		
4437	rp	Mt 938 10-13 Kelloniemi-Kolari Kolari	273	81	6 000					2 000 14	2 500 19	1 500 12			
4434	rp	Mt 965, 967 07-08, 15 Savukosken kk:n yleiset tiet Savukoski	742	81	7 100					1 500 11	4 000 29	1 600 12			
4415	sp	Mt 9421 01-03 Koskenkylä-Oikarainen Rovaniemen mlk	699	81	10 500					500 4	3 500 25	3 500 25	3 000 21		
4440	rp	Mt 952 10-06 Sassali-Unari Sodankylä	758	81	8 600					2 500 18	3 500 25	2 600 18			
1417	rp	Mt 9262 01-04 Lautiosaari-Härkönen Kemin mlk	241	81	9 000					1 500 11	4 500 35	3 000 21			Alkuper.hanke jaettu kahteen osaan
4441	jpr	Pt 19593, 19594. 01 Ranuan kk:n yleiset tiet Ranua	683	81	3 000					1 000 8	2 000 13				
4428	rp	Vt 21 214-212 Jatuni-Kuttanen Enontekiö	047	82	5 400						1 000 8	2 700 21	1 700 13		
6408	r	L- Lehtosalmen silta Mt 945 04 Isokylä-Jumisko Kemijärvi	320	82	7 500						1 000 8	3 500 27	3 000 23		
1440	sp	Kt 82 09-11 Ruuhijärvi-Hanhikangas Salla	732	82	15 000						1 500 11	4 000 29	5 000 36	4 500	

294

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84**

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1416	rp	Vt 4 510-513 Ylinampa-Käyrämö Rovaniemen mlk	699	82	8 700						1 500 11	4 000 29	3 200 25		
4436	rp	Mt 942 08-11 Pohjaslahti-Juotas Ranua, Rovaniemen mlk	683x	82	4 000						1 500 11	2 500 19			
4423	sp	Kt 79 08-12 Marraskoski-Meltaus Rovaniemen mlk	699	82	16 800						1 500 12	4 000 29	6 500 50	4 800	
4443	rp	Mt 955 01-04 Kotakumpu-Nilivaara Kittilä	261	82	8 000						1 000 8	3 500 25	3 500 25		
1453	sp	Mt 956 01-02 Sirkka-Köngäs Kittilä	261	83	5 500							2 000 14	3 500 27		
1448	rp	Mt 930 15-16 Ylitornion k.raja-Muurola Rovaniemen mlk	699	83	14 000							1 000 8	7 000 50	6 000	
4429	sp	Vt 5 Kemijärven keskustan kohdalla Kemijärvi	320	83	4 300							1 500 11	2 800 22		
6425	r	Mt 9383 Kolarin silta Kolari	273	83	4 000							1 000 8	3 000 23		
4445	rp	Vt 21 103-104 Röyttän liittymä-Rautatien alikulku Tornio	851	83	4 000							1 000 8	3 000 21		
4446	jpr	Mt 970 16-17 Utsjoen kk:n kohta Utsjoki	890	83	3 000							1 000 8	2 000 15		
4447	rp	Mt 858 01-04 Kuha-Oulun l.raja Ranua	683	83	5 000							1 000 8	2 500 19	1 500	

Piiri: Lappi

Laati: V Hyötönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke nro	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätittoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4456	rp	Po Talvadas-Pahtavaara Utsjoki	890	83	8 100							2 000 17	3 500 29	2 600 22	
4459	rp	Po Partakko-Supru Inari	148	83	11 600							1 800 15	3 500 29	6 300	
4430	sp	Mt 935 06 Rattostunturin kohdalla Pello	854	83	4 300							1 000 8	3 300 25		
4438	rp	Vt 21 211-210 Kuttanen-Palojoensuu Enontekiö	047	84	6 400								2 000 14	4 400	
1487	rp	Pt 19532 02 Ruottala-Kalkkimaa Tornio	851	84	3 500								500 4	3 000	
4416	rp	Mt 9561 01-03 Köngäs-Hanhimaa Kittilä	261	84	8 000								2 000 14	6 000	
1480	rp	Mt 945 02-03 Kaisansalmi-Lehtosalmi Kemijärvi	320	84	6 000								2 000 14	4 000	
1456	rp	Kt 81 18-20 Paljaskangas-Perälä Posio	614	84	9 000								1 500 11	7 500	
4448	rp	Vt 21 101-103 Laurila-Röyttän liitt. Kemin mlk, Tornio	241x	84	6 000								2 000 15	4 000	liitt.parant.
4449	rp	Mt 9262 05-06 Härkönen-Sompujärvi Kemin mlk	241	84	7 000								1 500 11	5 500	
4421	rp	Mt 968 01 Ivalo-Akujärvi Inari	148	84	4 000								1 000 8	3 000	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 – 84 10.

P.lm: Lappi

Laat.: V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	19 79	1980	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	
1	2	3	4	5	6.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44 60	rpr	Mt 9583, 9584 01-04 Särkijärvi-Pallastunturi Muonio, Kittilä	498x	84	5 000								1 000 8	4 000	
4451	rp	Mt 952 05-04 Unari-Osma Rovaniemen mlk	699	84	4 500								500 4	4 000	
4452	r	Vt 4 Eteläntie-Peurasaari Kemi	240	84	3 000								1 000 8	2 000	
1496		Polkutiet					4 780 40	2 726 23	2 143 19	2 000 17	2 000 17	2 000 17	2 000 17		
1497		Pienehköt tie- ja siltatyöt					24 423 190	13500 113	9 000 75	9 000 75	9 000 70	9 000 70	9 000 70		
1499		Suunnittelu					7 518 60	7 600 60	7 600 60	7 600 60	7 600 60	7 600 60	7 600 60		
		Kustannukset yhteensä Työvoima yht. miestyövuotta					134 269 992	111 435 822	107 379 800	100 720 766	98 005 743	97 300 739	96 100 730		

297

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 18.8.1978

Tr-ind. 247

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloittamis-vuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					97548	87609	88636	82120	79405	78700	77500		
		Polkutiet					4780	2726	2143	2000	2000	2000	2000		
		Pienehköt tie- ja siltatyöt					24420	13500	9000	9000	9000	9000	9000		
		Suunnittelut					7518	7600	7600	7600	7600	7600	7600		
		Yhteensä					134269	111435	107379	100720	98005	97300	96100		
		Vieraat työt					680	1280	400	400	400	400	400		
		Laskennalliset erät+muut mom.					5500	5350	5350	5350	5350	5350	5350		
		Laskennalliset erät yhteensä					6180	6630	5780	5750	5750	5750	5750		
		Työmäärärahan tarve					128089	104805	101629	94970	92255	91550	90350		
		Kiintiö					128089	104600	101000	95000	92000	91000	90000		
		Erotus					-	+ 205	+ 629	- 30	+ 255	+ 550	+ 350		
		Erotus %					-	+ 0,2	+ 0,6	-	+ 0,3	+ 0,6	+ 0,4		

A 3.77 1277030164-11/8283

Lappi

Pvm. 18.8.1978

V Hytönen

Tr-ind. 247

Hankenro	Toimenpide	Hankkeen nimi	xxxx xxxx alkaa kpl	xxxx xxx päättyy kpl	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v.1978 alkavat			299529	169197	72676	32704	20520	875	3555				
		v.1978 -"-			107738		24872	44805	29766	5945	2350				
		v.1979 -"-	9	12	61100			10100	25550	22450	3000				
		v.1980 -"-	10	8	102750				12800	39350	31000	19600			
		v.1981 -"-	9	14	71100					13500	30500	21600	5500		
		v.1982 -"-	7	5	65400						9000	24200	22900	9300	
		v.1983 -"-	10	14	63800							13300	34100	16400	
		v.1984 -"-	11	12	62400								15000	47400	
		Yhteensä					97548	87609	88636	88120	79405	78700	77500	73100	
		Yhden kalenterivuoden aikana tot.työt													
		Alkavat työt					24872	10100	12800	13500	9000	13300	15000		
		Keskeneräiset					43055	58180	60190	45945	59500	28700	28000		
		Päättyvät					29621	19329	15646	22675	10905	36700	34500		
		Yhteensä					97548	87609	88636	82120	79405	78700	77500		
		Yhden kal. vuoden aikana toteutuvat %													
		Alkavat %					25,5	11,5	14,4	16,5	11,3	16,9	19,4		
		Keskeneräiset %					44,1	66,4	67,9	55,9	74,9	36,5	36,1		
		Päättyvät %					30,4	22,1	17,7	27,6	13,8	46,6	44,5		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Uusimaa

Laati: _____

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7101	r	Hyvinkään tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Hyvinkää	106	1977	1000	600	400 2								
7102	r	Mäntsälän tiemestaripiirin tukikohta, Mäntsälä	505	1978	2700		1100 7	1600 10							
7103	r	Vantaan tiemestaripiirin tukikohta, Vantaa	092	1979	3200			1700 11	1500 9						
7104	r	Espoon tiemestaripiirin tukikohta, Espoo	049	1980	3200				2200 14	1000 6					
7105	r	Tammisaaren tiemestaripiirin tukikohta, Tammisaari	836	1981	3200					1200 8	2000 13				
7106	r	Nummen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Nummi	540	1982	1300						700 4	600 4			
7111	r	Kirkkonummen tiemestaripiirin tukikohta, Kirkkonummi	257	1982	3200						1100 7	2100 13			
7114	r	Uudenmaan piirin konekorjaamo, Vantaa	092	1983	11800							1000 6	5500 35	5300 34	
		Yhteensä					1500 9	3300 21	3700 23	2200 14	3800 24	3700 23	5500 35	5300 34	

300

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Turku

Laati:

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jaa	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7201	r	Turun tiemestaripiirin tukikohta, Raisio	680	1977	3115	200	2500 16	415 3							
7205	r	Turun piirin laboratorio, Turku	853	1977	950	20	930 6								
7202	r	Porin tiemestaripiirin tukikohta, Pori	609	1979	3200			800 5	2400 15						
7204	r	Taivassalon tiemestaripiirin tukikohdan huoltamorakennus, Taivassalo	833	1980	850				850 5						
7208	r	Karvian tiemestaripiirin tukikohta, Karvia	108	1984	3200								1200 8	2000 13	
7207	r	Salon tiemestaripiirin tukikohta, Salo	734	1980	3200				2100 13	1100 7					
7209	r	Parkanon tiemestaripiirin tukikohta, Parkano	581	1982	3200						1100 7	2100 13			
7203	r	Turun piirin konekorjaamo, Turku	853	1981	11400					1000 6	5400 34	5000 32			
		Yhteensä					3430 22	1215 8	5350 33	2100 13	6500 41	7100 45	1200 8	2000 13	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Häme

Laati:

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimen-pide	Hankkeen nimi	Kunta-koodi	Aloitta-mis-vuosi	Kustannus-arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	1984	Jaa	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7402	r	Tampereen tiemestaripiirin tukikohta, Pirkkala	604	1977	2950	100	2600 16	250 2							
7404	r	Oriveden tiemestaripiirin tukikohta, Orivesi	562	1979	3200			500 3	2700 17						
7405	r	Ruoveden tiemestaripiirin tukikohta, Kuru	303	1980	3200				1500 10	1700 11					
7407	r	Forssan tiemestaripiirin tukikohta, Forssa	061	1981	3200					800 5	2400 15				
7408	r	Urjalan tiemestaripiirin tukikohta, Urjala	887	1983	3200							1000 6	2200 14		
7406	r	Hämeen piirin konekorjaamo, Tampere	837	1980	10700				2400 15	5000 32	3300 21				
		Yhteensä					2600 16	750 5	6600 42	7500 48	5700 36	1000 6	2200 14	-	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Piiri: Kymi

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	1979	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7501	r	Kouvolan tiemestaripiirin tukikohta, Kouvola	286	1980	3200				2100 13	1100 7					
7504	r	Kymen piirin laboratorio, Kouvola	286	1979	900			500 3	400 3						
7505	r	Imatran tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Imatra	153	1978	1700		500 3	1200 8							
7507	r	Kotkan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Kotka	285	1978	1500		1000 6	500 3							
7506	r	Simpeleen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Simpele	689	1981	1200					600 4	600 4				
7513	r	Haminan tiemestaripiirin tukikohta, Hamina	075	1983	3200							1500 9	1700 11		
7514	r	Anjalankosken tiemestaripiirin tukikohta, Anjalankoski	754	1984	3200								1600 10	1600 10	
		Yhteensä					1500 9	2200 14	2500 16	1700 11	600 4	1500 9	3300 21	1600 10	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Mikkeli

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 1979 – 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind.187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7602	r	Mäntyharjun tiemestaripiirin tukikohta, Mäntyharju	507	1976	3000	2750	250 2								
7603	r	Kangasniemen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Kangasniemi	213	1977	500	250	250 2								
7604	r	Heinäveden tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Heinävesi	090	1978	1000		450 3	550 3							
7610	r	Pieksämäen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Pieksämäki	593	1978	300		300 2								
7608	r	Savonlinnan tiemestaripiirin tukikohta, Savonlinna	740	1982	3200						1600 10	1600 10			
7605	r	Sulkavan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Sulkava	768	1979	850			400 3	450 3						
7607	r	Heinolan tiemestaripiirin tukikohdan laajennus ja saneeraus, Heinola	088	1980	1600				1000 6	600 4					
7609	r	Joroisten tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Joroinen	171	1984	600								600 4		
7611	r	Savonlinnan tiemestaripiirin tukikohdan sosiaalitilat, Savonlinna	740	1978	200		200								
		Yhteensä					1450 10	950 6	1450 9	600 4	1600 10	1600 10	600 4		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Pohjois-Karjala

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	19 79	1980	19 81	1982	19 83	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7701	r	Joensuun tiemestaripiirin tukikohta, Joensuu	167	1976	3000	2200	800 5								
7704	r	Juuan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Juuka	176	1978	1500		300 2	1200 7							
7702	r	Joensuun konekorjaamo, keskusvarasto ja laboratorio, Joensuu	167	1976	14000	8500	3500 22	2000 13							
		Yhteensä					4600 29	3200 20	-	-	-	-	-	-	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Kuopio

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7803	r	Kiuruveden tiemestaripiirin tukikohta, Kiuruvesi	263	1977	2700	300	2400 15								
7804	r	Pielaveden tiemestaripiirin tukikohta, Pielavesi	595	1980	3200				600 4	2600 16					
7805	r	Iisalmen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Iisalmi	140	1982	1300						800 5	500 3			
7801	r	Kuopion konekorjaamo, keskusvarasto, laboratorio ja tiemestaripiirin tukikohta, Kuopio	297	1976	15920	6120	6500 41	3300 21							
7806	r	Puutossalmen lossinhoitajan asunto ja miehistön sos.tilat, Vehmersalmi	919	1978	200	-	200 1								
		Yhteensä					9100 57	3300 21	600 4	2600 16	800 5	500 3	-	-	

TVH 2 590 A3L 13587--74.10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Keski-Suomi

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 – 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7902	r	Keuruun tiemestaripiirin tukikohta, Keuruu	249	1977	3020	380	2480 16	160 1							
7904	r	Jämsän tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Jämsä	182	1980	1600				600 4	1000 6					
7905	r	Jyväskylän tiemestaripiirin tukikohdan, keskusvaraston ja laboratorion saneeraus, Jyväskylä	179	1980	3800				600 4	1600 10	1600 10				
7907	r	Karstulan tiemestaripiirin tukikohta, Karstula	226	1983	3200							1000 6	2200 14		
7909	r	Suolahden tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Suolahti	774	1984	1600								800 5	800 5	
		Yhteensä					2480 16	160 1	1200 8	2600 16	1600 10	1000 6	3000 19	800 5	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Vaasa

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8002	r	Alajärven tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Alajärvi	005	1981	1600					800 5	800 5				
8003	r	Kristiinankaupungin tiemestaripiirin tukikohta, Kristiinankaupunki	287	1982	3200						1200 8	2000 13			
8004	r	Seinäjoen tiemestaripiirin tukikohta, Ilmajoki	145	1983	3200							1000 6	2200 14		
8007	r	Jalasjärven tiemestaripiirin tukikohta, Jalasjärvi	164	1984	3200								1000 6	2200 14	
8005	r	Lapuan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Lapua	408	1980	1600				800 5	800 5					
8006	r	Närpiön tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Närpiö	545	1983	1600							600 4	1000 6		
8001	r	Vaasan konekorjaamo, Vaasa	905	1978	10050		2700 17	7350 47							
		Yhteensä					2700 17	7350 47	800 5	1600 10	2000 13	3600 23	4200 26	2200 14	

TVH 2.590 A3L 13587 74.10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Keski-Pohjanmaan

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 78	19 79	1980	19 81	1982	19 83	1984	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8102	r	Pyhäjärven tiemestaripiirin tukikohta, Pyhäjärvi	626	1977	2700	300	2400 15								
8104	r	Haapajärven tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Haapajärvi	069	1978	1650		450 3	1200 8							
8105	r	Keski-Pohjanmaan piirin konekorjaamo, Ylivieska	977	1984	5000								1000 6	4000 25	
		Yhteensä					2850 18	1200 8	-	-	-	-	1000 6	4000 25	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Oulu

Laati:

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8214	r	Kitkan tiemestaripiirin Käylän sivutukikohta, Kuusamo	305	1978	1100		250 2	850 5							
8204	r	Kempeleen tiemestaripiirin tukikohta, Kempele	244	1980	3200				1600 10	1600 10					
8215	r	Piippolan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Piippola	603	1978	500		500 3								
8213	r	Oulun tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Oulu	564	1981	900					900 6					
8212	r	Utajärven tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Utajärvi	889	1982	1200						600 4	600 4			
8207	r	Oulun piirin konekorjaamo, Oulu	564	1982	11800						2300 15	5000 32	4500 28		
		Yhteensä					750 5	850 5	1600 10	2500 16	2900 19	5600 36	4500 28	-	

TVH 2.590 A3L 13587 -74 10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Kainuu

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8302	r	Paltamon tiemestaripiirin tukikohdan sosiaali- ja toimistotilojen saneeraus, Paltamo	578	1978	200		200 1								
		Yhteensä					200 1	-	-	-	-	-	-	-	

311

TYH 2 590 A2L 13587—74 10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

Piiri: Lappi

Laati: _____

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84

Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8410	r	Pellon tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Pello	854	1978	1500		930 6	570 4							
8406	r	Tornion tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Tornio	851	1978	700		300 2	700 4							
8405	r	Rovaniemen itäisen ja läntisen tiemestaripiirin yhteinen tukikohta, Rovaniemi	698	1980	4000				2000 13	2000 13					
8407	r	Muonion tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Muonio	498	1980	1600				800 5	800 5					
8408		Ivalon tmp:n Karigasniemen sivutukikohdan rakentaminen, Utsjoki	890	1979	1200			1000 6	200 1						
8402		Lapin piirin konekorjaamon saneeraus, Rovaniemi	698	1977	2200	800	1400 9								
		Yhteensä					2630 17	2270 14	3000 19	2800 18	-	-	-	-	

TVH 2.590 A3L 13587—74.10

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS **TOTEUTTAMISOHJELMA 19 79 — 84**

Piiri: Tie- ja vesirakennushallitus Talonrakennukset

Pvm. 28.9.1978

Laati: _____

Rak.kust.ind. 187

Hanke n:o	Toimenpide	Hankkeen nimi	Kuntakoodi	Aloittamisvuosi	Kustannusarvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.77 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima 1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	Jää	Lisätietoja
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9004	r	Erilliset kylmät kone- ja varastosuojat, öljyvarastot, laajennukset ja perusparannukset					1130 7	1500 9	2500 16	3800 24	4500 28	4500 28	4500 28		
9099		Talonrakennusten suunnittelu					420 3	500 4	500 4	500 4	500 4	500 4	500 4		
		Talonrakennukset yhteensä					37340 236	28745 183	29800 189	30500 194	30500 194	30600 193	30500 193		

SUOMEN MAANTIEVERKKO

1:2 000 000

FINLANDS LANDSVÄGSNÄT

TOIMENPIDEOHJELMA
1979 – 1984

Rakentaminen
Suuntauksen parantaminen
Rakenteen parantaminen
Silta tai eritasoliittymä
79 Kohteen aloitusvuosi

Kartalla on esitetty vain kustannusarvioltaan suurimmat hankkeet. Vuonna 1978 valmistuvia hankkeita ei ole esitetty

Tie- ja vesirakennuslaitos

Taajamien asukasluvut
Befolkningsmängd i tätorter
Population of cities and towns
Einwohnerzahlen

Yli Over Över Uber 100 000
25 000—100 000
10 000— 25 000
2 500— 10 000
1 000— 2 500
500— 1 000
Alle Under Under Unter 500

Mittakaava Skala Scale Massstab
20 0 20 40 60 80 100 km

Maanmittaushallituksen karttapaino, Helsinki 1978